

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																								
<p style="text-align: center;">第 2 章 測量業務標準歩掛</p> <p style="text-align: center;">第 1 節 共 通</p> <p style="text-align: center;">1-1 打合せ等 (1業務当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">区 分</th> <th style="width: 15%;">測量主任技師</th> <th style="width: 15%;">測 量 技 師</th> <th style="width: 15%;">測 量 技 師 補</th> <th style="width: 45%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">打合せ</td> <td>業務着手時</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td>(対面)</td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td>1回当たり(対面)</td> </tr> <tr> <td>成果物納入時</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td>(対面)</td> </tr> <tr> <td>関係機関協議資料作成</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.25</td> <td style="text-align: center;">0.25</td> <td>1機関当たり</td> </tr> <tr> <td>関係機関打合せ協議</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td>1機関当たり(対面)</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 打合せ、関係機関打合せ協議には、打合せ議事録の作成時間及び移動時間(片道所要時間1時間程度以内)を含むものとする。 2. 打合せ、関係機関打合せ協議には、電話及び電子メールによる確認等に要した作業時間を含むものとする。 3. 中間打合せの回数は、各節によるものとし、各節に記載が無い場合は必要回数(3回を標準)を計上する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。 なお、複数分野の業務を同時に発注する場合は、主たる業務の打合せ回数を適用し、それ以外の業務については、必要に応じて中間打合せ回数を計上する。 4. 関係機関打合せ協議の回数は、1機関当たり1回程度とする。なお、発注者のみが直接関係機関と協議する場合は、関係機関打合せ協議を計上しない。</p>	区 分	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	備 考	打合せ	業務着手時	0.5	0.5	(対面)	中間打合せ	0.5	0.5	1回当たり(対面)	成果物納入時	0.5	0.5	(対面)	関係機関協議資料作成		0.25	0.25	1機関当たり	関係機関打合せ協議		0.5	0.5	1機関当たり(対面)	<p style="text-align: center;">第 2 章 測量業務標準歩掛</p> <p style="text-align: center;">第 1 節 共 通</p> <p style="text-align: center;">1-1 打合せ等 (1業務当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">区 分</th> <th style="width: 15%;">測量主任技師</th> <th style="width: 15%;">測 量 技 師</th> <th style="width: 15%;">測 量 技 師 補</th> <th style="width: 45%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">打合せ</td> <td>業務着手時</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td>(対面)</td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td>1回当たり(対面)</td> </tr> <tr> <td>成果物納入時</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td>(対面)</td> </tr> <tr> <td>関係機関協議資料作成</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.25</td> <td style="text-align: center;">0.25</td> <td>1機関当たり</td> </tr> <tr> <td>関係機関打合せ協議</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td>1機関当たり(対面)</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 打合せ、関係機関打合せ協議には、打合せ議事録の作成時間及び移動時間(片道所要時間1時間程度)を含むものとする。 2. 打合せ、関係機関打合せ協議には、電話及び電子メールによる確認等に要した作業時間を含むものとする。 3. 中間打合せの回数は、各節によるものとし、各節に記載が無い場合は必要回数を計上する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。 なお、複数分野の業務を同時に発注する場合は、主たる業務の打合せ回数を適用し、それ以外の業務については、必要に応じて中間打合せ回数を計上する。 4. 関係機関打合せ協議の回数は、1機関当たり1回程度とする。なお、発注者のみが直接関係機関と協議する場合は、関係機関打合せ協議を計上しない。</p>	区 分	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	備 考	打合せ	業務着手時	0.5	0.5	(対面)	中間打合せ	0.5	0.5	1回当たり(対面)	成果物納入時	0.5	0.5	(対面)	関係機関協議資料作成		0.25	0.25	1機関当たり	関係機関打合せ協議		0.5	0.5	1機関当たり(対面)	
区 分	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	備 考																																																						
打合せ	業務着手時	0.5	0.5	(対面)																																																						
	中間打合せ	0.5	0.5	1回当たり(対面)																																																						
	成果物納入時	0.5	0.5	(対面)																																																						
関係機関協議資料作成		0.25	0.25	1機関当たり																																																						
関係機関打合せ協議		0.5	0.5	1機関当たり(対面)																																																						
区 分	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	備 考																																																						
打合せ	業務着手時	0.5	0.5	(対面)																																																						
	中間打合せ	0.5	0.5	1回当たり(対面)																																																						
	成果物納入時	0.5	0.5	(対面)																																																						
関係機関協議資料作成		0.25	0.25	1機関当たり																																																						
関係機関打合せ協議		0.5	0.5	1機関当たり(対面)																																																						

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>第 2 節 基準点測量</p> <p>2-1 1級基準点測量 2-1-1 新点5点 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点50点以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 colspan="5">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>測 量 補 助 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>測 量 補 助 員</th> <th>計</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>測 量 補 助 員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">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> <td>1.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td> <td>4.5</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> <td></td><td>3.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td> <td>6.5</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> <td></td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>1.5</td><td></td> <td>9.0</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> <td>1.0</td><td>3.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>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>6.0</td><td>8.0</td><td>1.5</td><td></td> <td>15.5</td> </tr> <tr> <td></td> <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>2.0</td><td>5.5</td><td>4.5</td><td></td><td></td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合 計</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>2.0</td><td>11.5</td><td>12.5</td><td>1.5</td><td></td> <td>27.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 本歩掛は、2-5 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. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 伐採のある場合は、別途計上する。 4. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>	標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	新 点 5 点	作業計画	1.0	2.0	1.5			内	1	1	1			3	1.0	2.0	1.5			4.5	選 点		3.0	3.5			外		1	1			2		3.0	3.5			6.5	観 測		1.5	1.5	1.5		外		2	3	1		6		3.0	4.5	1.5		9.0	計算整理	1.0	3.5	3.0			内	1	1	1			3	1.0	3.5	3.0			7.5	内 訳	外業計		4.5	5.0	1.5									6.0	8.0	1.5		15.5		内業計	2.0	5.5	4.5									2.0	5.5	4.5			12.0		合 計	2.0	10.0	9.5	1.5								2.0	11.5	12.5	1.5		27.5	<p>第 2 節 基準点測量</p> <p>2-1 1級基準点測量 2-1-1 新点5点 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点50点以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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> </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>測 量 補 助 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>測 量 補 助 員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">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>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> </tr> <tr> <td></td> <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> </tr> <tr> <td></td> <td>合 計</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> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 本歩掛は、2-5 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. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 伐採のある場合は、別途計上する。 (新設)</p>	標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	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					延 人 日 数																																																																																																																																																																																																																																																																																
	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師		測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師		測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																																																																																																																																																																																																																																																																												
新 点 5 点	作業計画	1.0	2.0	1.5			内	1	1	1			3	1.0	2.0	1.5			4.5																																																																																																																																																																																																																																																																												
	選 点		3.0	3.5			外		1	1			2		3.0	3.5			6.5																																																																																																																																																																																																																																																																												
	観 測		1.5	1.5	1.5		外		2	3	1		6		3.0	4.5	1.5		9.0																																																																																																																																																																																																																																																																												
	計算整理	1.0	3.5	3.0			内	1	1	1			3	1.0	3.5	3.0			7.5																																																																																																																																																																																																																																																																												
	内 訳	外業計		4.5	5.0	1.5									6.0	8.0	1.5		15.5																																																																																																																																																																																																																																																																												
	内業計	2.0	5.5	4.5									2.0	5.5	4.5			12.0																																																																																																																																																																																																																																																																													
	合 計	2.0	10.0	9.5	1.5								2.0	11.5	12.5	1.5		27.5																																																																																																																																																																																																																																																																													
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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																																																																																																																																																																																																																																																																																										

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																												
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">2-1-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">名 称</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td>4.5</td> <td>GNSS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>〃</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>ライトバン</td> <td>1.5L</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>GNSS解所用計算機</td> <td></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></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">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 colspan="5" style="text-align: center;">項 目</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">通信運搬費</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">品 名</td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リ</td> <td>62</td> <td>2.6リ×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></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">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 style="writing-mode: vertical-rl;">費 目</td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">割 合</td> <td colspan="3" style="writing-mode: vertical-rl;">備 考</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>機械経費</td> <td>7.0 %</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>通信運搬費等</td> <td>2.0 %</td> <td colspan="3"></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 colspan="3"></td> </tr> </tbody> </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	測量補助員	計	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	1.0	2.0	1.5			4.5	GNSS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	〃	1.5	1台×1.5日							ライトバン	1.5L	〃	8.0	供用日損料							〃	〃	台時	24.0	運行時間損料							GNSS解所用計算機		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		リ	62	2.6リ×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	7.0 %										通信運搬費等	2.0 %										材料費	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	測量補助員	計	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																				
1.0	2.0	1.5			4.5	GNSS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	〃	1.5	1台×1.5日																																																																																																																																																																																																																				
						ライトバン	1.5L	〃	8.0	供用日損料																																																																																																																																																																																																																				
						〃	〃	台時	24.0	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																				
						GNSS解所用計算機		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		リ	62	2.6リ×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	7.0 %																																																																																																																																																																																																																							
						通信運搬費等	2.0 %																																																																																																																																																																																																																							
						材料費	3.5 %																																																																																																																																																																																																																							

(H27)

改 定														現 行														備 考																			
2-2 2級基準点測量 2-2-1 新点10点 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点35点以下とする。															2-2 2級基準点測量 2-2-1 新点10点 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点35点以下とする。																																
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量 補助 員		測量 主任 技師	測量 技師	測量 技師 補	測量 助手	測量 補助 員	計	測量 主任 技師	測量 技師	測量 技師 補	測量 助手				測量 補助 員	計	測量 主任 技師	測量 技師	測量 技師 補		測量 助手	測量 補助 員	計																		
新 点 10点	作業計画	1.5	2.5	2.0			内	1	1	1			3	1.5	2.5	2.0			6.0	新 点 10点	作業計画	1.5	2.5	2.0			内	1	1	1			3	新 点 10点	作業計画	1.5	2.5	2.0			内	1	1	1			3
	選 点		8.5	8.5			外		1	1			2		8.5	8.5			17.0		選 点		8.5	8.5			外		1	1			2														
	伐 採		2.0	2.0		2.0	外		1	1		1	3		2.0	2.0		2.0	6.0		伐 採		2.0	2.0		2.0	外		1	1		1	3														
	観 測		5.0	4.0		3.5	外		1	3		3	7		5.0	12.0		10.5	27.5		観 測		5.0	4.0		3.5	外		1	3		3	7														
	計算整理	2.0	3.5	5.0			内	1	1	1			3	2.0	3.5	5.0			10.5		計算整理	2.0	3.5	5.0			内	1	1	1			3														
	内 訳	外業計		15.5	14.5		5.5								15.5	22.5		12.5	50.5		内 訳	外業計		15.5	14.5		5.5																				
		内業計	3.5	6.0	7.0									3.5	6.0	7.0			16.5			内業計	3.5	6.0	7.0																						
合 計		(3.5)	(19.5)	(19.5)		(3.5)							(3.5)	(19.5)	(27.5)		(10.5)	(61.0)	合 計		(3.5)	(19.5)	(19.5)		(3.5)							(3.5)	(19.5)	(27.5)		(10.5)	(61.0)										
		3.5	21.5	21.5		5.5							3.5	21.5	29.5		12.5	67.0			3.5	21.5	21.5		5.5							3.5	21.5	21.5		5.5	67.0										
(注) 1. 本歩掛は、2-5 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. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 伐採を必要としない場合は、伐採工程の人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。 4. ()書の数値は、伐採を含まない数値である。 5. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 1. 本歩掛は、2-5 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. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 伐採を必要としない場合は、伐採工程の人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。 4. ()書の数値は、伐採を含まない数値である。 (新設)																																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																												
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">2-2-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="text-align: center;">測 量 技 師</th> <th style="text-align: center;">測 量 技 師 補</th> <th style="text-align: center;">測 量 助 手</th> <th style="text-align: center;">測 量 補 助 員</th> <th style="text-align: center;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">6.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">8.5</td> <td style="text-align: center;">8.5</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">17.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td style="text-align: center;">12.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10.5</td> <td style="text-align: center;">27.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">3.5</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">10.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">15.5</td> <td style="text-align: center;">22.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">12.5</td> <td style="text-align: center;">(44.5) 50.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.5</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td style="text-align: center;">7.0</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(16.5) 16.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(3.5)</td> <td style="text-align: center;">(19.5)</td> <td style="text-align: center;">(27.5)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">(10.5)</td> <td style="text-align: center;">(61.0)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.5</td> <td style="text-align: center;">21.5</td> <td style="text-align: center;">29.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">12.5</td> <td style="text-align: center;">67.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GNSS測量機</td> <td>2級</td> <td>台</td> <td style="text-align: center;">12.0</td> <td>3台×4日</td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">4.0</td> <td>1台×4日</td> </tr> <tr> <td>ライトペン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">22.5</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台</td> <td style="text-align: center;">67.5</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>GNSS解析用計算機</td> <td></td> <td>台</td> <td style="text-align: center;">3.5</td> <td>1台×3.5日</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">項 目</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伐木補償費</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td style="text-align: center;">175</td> <td>2.6ℓ×67.5h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">費 目</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">割 合</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">備 考</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">伐採有り</th> <th style="text-align: center;">伐採なし</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">7.5%</td> <td style="text-align: center;">7.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">9.5%</td> <td style="text-align: center;">2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">3.0%</td> <td style="text-align: center;">3.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	1.5	2.5	2.0			6.0		8.5	8.5			17.0		2.0	2.0		2.0	6.0		5.0	12.0		10.5	27.5	2.0	3.5	5.0			10.5		15.5	22.5		12.5	(44.5) 50.5	3.5	6.0	7.0			(16.5) 16.5	(3.5)	(19.5)	(27.5)		(10.5)	(61.0)	3.5	21.5	29.5		12.5	67.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	GNSS測量機	2級	台	12.0	3台×4日	トータルステーション	〃	〃	4.0	1台×4日	ライトペン	1.5L	〃	22.5	供用日損料	〃	〃	台	67.5	運行時間損料	GNSS解析用計算機		台	3.5	1台×3.5日	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	備 考	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	175	2.6ℓ×67.5h	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	7.5%	7.5%		通信運搬費等	9.5%	2.5%		材料費	3.0%	3.0%		
延 人 日 数																																																																																																																																																														
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																																																																																																																																																									
1.5	2.5	2.0			6.0																																																																																																																																																									
	8.5	8.5			17.0																																																																																																																																																									
	2.0	2.0		2.0	6.0																																																																																																																																																									
	5.0	12.0		10.5	27.5																																																																																																																																																									
2.0	3.5	5.0			10.5																																																																																																																																																									
	15.5	22.5		12.5	(44.5) 50.5																																																																																																																																																									
3.5	6.0	7.0			(16.5) 16.5																																																																																																																																																									
(3.5)	(19.5)	(27.5)		(10.5)	(61.0)																																																																																																																																																									
3.5	21.5	29.5		12.5	67.0																																																																																																																																																									
機械経費の構成																																																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																										
GNSS測量機	2級	台	12.0	3台×4日																																																																																																																																																										
トータルステーション	〃	〃	4.0	1台×4日																																																																																																																																																										
ライトペン	1.5L	〃	22.5	供用日損料																																																																																																																																																										
〃	〃	台	67.5	運行時間損料																																																																																																																																																										
GNSS解析用計算機		台	3.5	1台×3.5日																																																																																																																																																										
雑器材		式	1																																																																																																																																																											
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																														
項 目	備 考																																																																																																																																																													
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	175	2.6ℓ×67.5h																																																																																																																																																										
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	7.5%	7.5%																																																																																																																																																												
通信運搬費等	9.5%	2.5%																																																																																																																																																												
材料費	3.0%	3.0%																																																																																																																																																												

(H27)

改 定														現 行														備 考		
2-3 3級基準点測量 2-3-1 新点20点 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。															2-3 3級基準点測量 2-3-1 新点20点 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。															
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計												
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手			測 量 補 助 員	計									
新 点 20点	作業計画	2.0	2.0	2.0			内	1	1	1			3	2.0	2.0	2.0			6.0											
	選 点		6.0	6.0	5.0		外		1	1	1		3		6.0	6.0	5.0		17.0											
	伐 採		1.5	1.5		1.5	外		1	1		1	3		1.5	1.5		1.5	4.5											
	観 測		5.5	5.5	4.0		外		1	1	2		4		5.5	5.5	8.0		19.0											
	計算整理	1.0	3.0	4.0	2.5		内	1	1	1	1		4	1.0	3.0	4.0	2.5		10.5											
	内 訳	外業計		13.0	13.0	9.0	1.5								13.0	13.0	13.0	1.5	(36.0) 40.5											
		内業計	3.0	5.0	6.0	2.5								3.0	5.0	6.0	2.5		(16.5) 16.5											
合 計		(3.0) 3.0	(16.5) 18.0	(17.5) 19.0	(11.5) 11.5	1.5							(3.0) 3.0	(16.5) 18.0	(17.5) 19.0	(15.5) 15.5	1.5	(52.5) 57.0												
(注) 1. 本歩掛は、2-5 基準点設置の地上埋設（上面舗装）、地下埋設、屋上埋設、コンクリート杭設置と併せて使用する。ただし、永久標識設置を設置しない場合は、永久標識設置なしの直接人件費に対する割合を適用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 伐採を必要としない場合は、伐採工程の人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。 4. ()書の数値は、伐採を含まない数値である。 5. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 1. 本歩掛は、2-5 基準点設置の地上埋設（上面舗装）、地下埋設、屋上埋設、コンクリート杭設置と併せて使用する。ただし、永久標識設置を設置しない場合は、永久標識設置なしの直接人件費に対する割合を適用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 伐採を必要としない場合は、伐採工程の人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。 4. ()書の数値は、伐採を含まない数値である。 (新設)															

H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																							
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">2-3-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6.0</td> <td>6.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td>17.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>8.0</td> <td></td> <td>19.0</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td>4.0</td> <td>2.5</td> <td></td> <td>10.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>13.0</td> <td>13.0</td> <td>13.0</td> <td>1.5</td> <td>(36.0) 40.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> <td>2.5</td> <td>(16.5) 16.5</td> </tr> <tr> <td>(3.0)</td> <td>(16.5)</td> <td>(17.5)</td> <td>(15.5)</td> <td></td> <td>(52.5)</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>18.0</td> <td>19.0</td> <td>15.5</td> <td>1.5</td> <td>57.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">名 称</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>台</td> <td>5.5</td> <td>1台×5.5日</td> </tr> <tr> <td>ライトペン</td> <td>1.5L</td> <td>本</td> <td>13.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台</td> <td>26.0</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> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">項 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伐木補償費</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">品 名</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>6.0 cm × 6.0 cm × 0.6m</td> <td>本</td> <td>20</td> <td>永久標識設置なし時に計上</td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>67</td> <td>2.6リットル×26.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl;">費 目</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">割 合</th> <th rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl;">備 考</th> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">伐採有り</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">伐採なし</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">永久標識 設置有り</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">永久標識 設置なし</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">永久標識 設置有り</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">永久標識 設置なし</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td>2.5%</td> <td>2.5%</td> <td>3.0%</td> <td>3.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費</td> <td>6.0%</td> <td>6.0%</td> <td>2.5%</td> <td>2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	2.0	2.0	2.0			6.0		6.0	6.0	5.0		17.0		1.5	1.5		1.5	4.5		5.5	5.5	8.0		19.0	1.0	3.0	4.0	2.5		10.5		13.0	13.0	13.0	1.5	(36.0) 40.5		3.0	5.0	6.0	2.5	(16.5) 16.5	(3.0)	(16.5)	(17.5)	(15.5)		(52.5)	3.0	18.0	19.0	15.5	1.5	57.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	2級	台	5.5	1台×5.5日	ライトペン	1.5L	本	13.0	供用日損料	〃	〃	台	26.0	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	金額	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	木杭	6.0 cm × 6.0 cm × 0.6m	本	20	永久標識設置なし時に計上	ガソリン		リットル	67	2.6リットル×26.0h	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		永久標識 設置有り	永久標識 設置なし	永久標識 設置有り	永久標識 設置なし	機械経費	2.5%	2.5%	3.0%	3.0%		通信運搬費	6.0%	6.0%	2.5%	2.5%		材料費	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%		
延 人 日 数																																																																																																																																																																									
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																				
2.0	2.0	2.0			6.0																																																																																																																																																																				
	6.0	6.0	5.0		17.0																																																																																																																																																																				
	1.5	1.5		1.5	4.5																																																																																																																																																																				
	5.5	5.5	8.0		19.0																																																																																																																																																																				
1.0	3.0	4.0	2.5		10.5																																																																																																																																																																				
	13.0	13.0	13.0	1.5	(36.0) 40.5																																																																																																																																																																				
	3.0	5.0	6.0	2.5	(16.5) 16.5																																																																																																																																																																				
(3.0)	(16.5)	(17.5)	(15.5)		(52.5)																																																																																																																																																																				
3.0	18.0	19.0	15.5	1.5	57.0																																																																																																																																																																				
機械経費の構成																																																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																					
トータルステーション	2級	台	5.5	1台×5.5日																																																																																																																																																																					
ライトペン	1.5L	本	13.0	供用日損料																																																																																																																																																																					
〃	〃	台	26.0	運行時間損料																																																																																																																																																																					
雑器材		式	1																																																																																																																																																																						
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																									
項 目	金額																																																																																																																																																																								
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																																																																																																																																																																					
木杭	6.0 cm × 6.0 cm × 0.6m	本	20	永久標識設置なし時に計上																																																																																																																																																																					
ガソリン		リットル	67	2.6リットル×26.0h																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																						
	永久標識 設置有り	永久標識 設置なし	永久標識 設置有り	永久標識 設置なし																																																																																																																																																																					
機械経費	2.5%	2.5%	3.0%	3.0%																																																																																																																																																																					
通信運搬費	6.0%	6.0%	2.5%	2.5%																																																																																																																																																																					
材料費	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%																																																																																																																																																																					

(H27)

改 定															現 行															備 考											
2-4 4級基準点測量 2-4-1 新点35点 永久標識設置なし (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点170点以下とする。															2-4 4級基準点測量 2-4-1 新点35点 永久標識設置なし (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点170点以下とする。																										
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手				測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量助手	測量補助員	計												
新点35点 永久標識 設置なし	作業計画	0.5	1.0	0.5			内	1	1	1			3	0.5	1.0	0.5			2.0	新点35点 永久標識 設置なし	作業計画	0.5	1.0	0.5			内	1	1	1			3	0.5	1.0	0.5			2.0		
	選 点		2.5	2.5	2.0		外		1	1	1		3		2.5	2.5	2.0		7.0		選 点		2.5	2.5	2.0		外		1	1	1		3		2.5	2.5	2.0		7.0		
	伐 採		0.5	0.5		0.5	外		1	1		1	3		0.5	0.5		0.5	1.5		伐 採		0.5	0.5		0.5	外		1	1		1	3		0.5	0.5		0.5	1.5		
	観 測		3.0	3.0	2.5		外		1	1	2		4		3.0	3.0	5.0		11.0		観 測		3.0	3.0	2.5		外		1	1	2		4		3.0	3.0	5.0		11.0		
	計算整理	0.5	1.5	2.0	1.0		内	1	1	1	1		4	0.5	1.5	2.0	1.0		5.0		計算整理	0.5	1.5	2.0	1.0		内	1	1	1	1		4	0.5	1.5	2.0	1.0		5.0		
	内 訳	外業計		6.0	6.0	4.5	0.5									6.0	6.0	7.0	0.5		19.5	内 訳	外業計		6.0	6.0	4.5	0.5									6.0	6.0	7.0	0.5	19.5
		内業計	1.0	2.5	2.5	1.0									1.0	2.5	2.5	1.0			7.0		内業計	1.0	2.5	2.5	1.0									1.0	2.5	2.5	1.0		7.0
合 計		(1.0)	(8.0)	(8.0)	(5.5)								(1.0)	(8.0)	(8.0)	(8.0)	(0.5)	(25.0)	合 計	(1.0)	(8.0)	(8.0)	(5.5)									(1.0)	(8.0)	(8.0)	(8.0)	(0.5)	(25.0)				
(注) 1. 伐採を必要としない場合は、伐採工程の人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。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. ()書の数値は、伐採を含まない数値である。 4. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 1. 伐採を必要としない場合は、伐採工程の人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。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. ()書の数値は、伐採を含まない数値である。 (新設)																										

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																															
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">2-4-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">7.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">11.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td style="text-align: center;">7.0</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">(18.0) 19.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">(7.0) 7.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(1.0) 1.0</td> <td style="text-align: center;">(8.0) 8.5</td> <td style="text-align: center;">(8.0) 8.5</td> <td style="text-align: center;">(8.0) 8.0</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">(25.0) 26.5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">名 称</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">トータルステーション</td> <td style="text-align: center;">2級</td> <td style="text-align: center;">台</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td>1台×3.0台</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">ライトペン</td> <td style="text-align: center;">1.5L</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">〃</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">台</td> <td style="text-align: center;">12.0</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">雑器材</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">項 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 価</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">通信運搬費</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">伐木補償費</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">品 名</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">木杭</td> <td style="text-align: center;">6.0cm×6.0cm×0.6m</td> <td style="text-align: center;">本</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">ガソリン</td> <td></td> <td style="text-align: center;">リットル</td> <td style="text-align: center;">31</td> <td>2.6リットル×12.0h</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">雑品</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">費 目</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">割 合</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">備 考</th> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">伐採有り</td> <td style="text-align: center;">伐採なし</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.5%</td> <td style="text-align: center;">3.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">11.0%</td> <td style="text-align: center;">4.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">材料費</td> <td style="text-align: center;">3.0%</td> <td style="text-align: center;">3.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	0.5	1.0	0.5			2.0		2.5	2.5	2.0		7.0		0.5	0.5		0.5	1.5		3.0	3.0	5.0		11.0	0.5	1.5	2.0	1.0		5.0		6.0	6.0	7.0	0.5	(18.0) 19.5	1.0	2.5	2.5	1.0		(7.0) 7.0	(1.0) 1.0	(8.0) 8.5	(8.0) 8.5	(8.0) 8.0	0.5	(25.0) 26.5	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	2級	台	3.0	1台×3.0台	ライトペン	1.5L	〃	6.0	供用日損料	〃	〃	台	12.0	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成					項 目	単 位	数 量	単 価	摘 要	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	木杭	6.0cm×6.0cm×0.6m	本	35		ガソリン		リットル	31	2.6リットル×12.0h	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	2.5%	3.0%		通信運搬費等	11.0%	4.0%		材料費	3.0%	3.0%		
延 人 日 数																																																																																																																																																																	
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																												
0.5	1.0	0.5			2.0																																																																																																																																																												
	2.5	2.5	2.0		7.0																																																																																																																																																												
	0.5	0.5		0.5	1.5																																																																																																																																																												
	3.0	3.0	5.0		11.0																																																																																																																																																												
0.5	1.5	2.0	1.0		5.0																																																																																																																																																												
	6.0	6.0	7.0	0.5	(18.0) 19.5																																																																																																																																																												
1.0	2.5	2.5	1.0		(7.0) 7.0																																																																																																																																																												
(1.0) 1.0	(8.0) 8.5	(8.0) 8.5	(8.0) 8.0	0.5	(25.0) 26.5																																																																																																																																																												
機械経費の構成																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																													
トータルステーション	2級	台	3.0	1台×3.0台																																																																																																																																																													
ライトペン	1.5L	〃	6.0	供用日損料																																																																																																																																																													
〃	〃	台	12.0	運行時間損料																																																																																																																																																													
雑器材		式	1																																																																																																																																																														
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																	
項 目	単 位	数 量	単 価	摘 要																																																																																																																																																													
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																																																																																																																																																													
木杭	6.0cm×6.0cm×0.6m	本	35																																																																																																																																																														
ガソリン		リットル	31	2.6リットル×12.0h																																																																																																																																																													
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	2.5%	3.0%																																																																																																																																																															
通信運搬費等	11.0%	4.0%																																																																																																																																																															
材料費	3.0%	3.0%																																																																																																																																																															

(H27)

改 定															現 行															備 考		
2-5 基準点設置 2-5-1 新点10点 地上埋設（普通） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点35点以下とする。																2-5 基準点設置 2-5-1 新点10点 地上埋設（普通） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点35点以下とする。																
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計														
		測量主任技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		測量主任技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計															
新点10点地上埋設（普通）	設置	1.0	6.0		6.0	外	1	1		2	4		1.0	6.0		12.0	19.0															
	合計	1.0	6.0		6.0								1.0	6.0		12.0	19.0															
(注) 1. 本歩掛は、2-1 1級基準点測量、2-2 2級基準点測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 1. 本歩掛は、2-1 1級基準点測量、2-2 2級基準点測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																
2-5-2 新点10点 地上埋設（上面舗装） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。																2-5-2 新点10点 地上埋設（上面舗装） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。																
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計														
		測量主任技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		測量主任技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計															
新点10点地上埋設（上面舗装）	設置	1.0	6.0		6.0	外	1	1		2	4		1.0	6.0		12.0	19.0															
	合計	1.0	6.0		6.0								1.0	6.0		12.0	19.0															
(注) 1. 本歩掛は、2-1 1級基準点測量、2-2 2級基準点測量、2-3 3級基準点測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 1. 本歩掛は、2-1 1級基準点測量、2-2 2級基準点測量、2-3 3級基準点測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																	
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">2-5-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">測量主任技師</th> <th style="width: 10%;">測量技師</th> <th style="width: 10%;">測量技師補</th> <th style="width: 10%;">測量助手</th> <th style="width: 10%;">測量補助員</th> <th style="width: 10%;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">12.0</td> <td style="text-align: center;">19.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">12.0</td> <td style="text-align: center;">19.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>台</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台</td> <td style="text-align: center;">12.0</td> <td>運行時間損</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 80%;">項 目</th> <th style="width: 20%;">単 位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">品 名</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>角材</td> <td>6.0 cm × 6.0 cm ×</td> <td>本</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td>鳥居用</td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td style="text-align: center;">31</td> <td>2.6ℓ × 12.0h</td> </tr> <tr> <td>セメント</td> <td></td> <td>kg</td> <td style="text-align: center;">32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂</td> <td></td> <td>m³</td> <td style="text-align: center;">0.08</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂利</td> <td></td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>玉石</td> <td>300mm~400mm</td> <td>個</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td>4個 × 10点</td> </tr> <tr> <td>板材</td> <td>1.5cm × 15cm × 4m</td> <td>枚</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td>型枠用</td> </tr> <tr> <td>硬質塩化ビニール</td> <td>16.5cm × 0.51cm ×</td> <td>本</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>金属標</td> <td>φ 80mm × 90mm</td> <td>個</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補助地中標</td> <td>5cm × 5cm × 5mm</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋</td> <td>φ 6mm</td> <td>m</td> <td style="text-align: center;">54</td> <td>540cm × 10点</td> </tr> <tr> <td>鉄線</td> <td>#8</td> <td>kg</td> <td style="text-align: center;">4.8</td> <td>0.48kg × 10</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">費 目</th> <th style="width: 20%;">割 合</th> <th style="width: 30%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">4.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">17.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		1.0	6.0		12.0	19.0		1.0	6.0		12.0	19.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単	数 量	摘 要	ライトパン	1.5L	台	6.0	供用日損料	〃	〃	台	12.0	運行時間損	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	単 位	通信運搬費		材料費の構成					品 名	規 格	単	数 量	摘 要	角材	6.0 cm × 6.0 cm ×	本	10	鳥居用	ガソリン		ℓ	31	2.6ℓ × 12.0h	セメント		kg	32		砂		m ³	0.08		砂利		〃	0.16		玉石	300mm~400mm	個	40	4個 × 10点	板材	1.5cm × 15cm × 4m	枚	10	型枠用	硬質塩化ビニール	16.5cm × 0.51cm ×	本	10		金属標	φ 80mm × 90mm	個	10		補助地中標	5cm × 5cm × 5mm	〃	10		鉄筋	φ 6mm	m	54	540cm × 10点	鉄線	#8	kg	4.8	0.48kg × 10	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	2.0%		通信運搬費等	4.0%		材料費	17.5%		
延 人 日 数																																																																																																																																																			
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																														
	1.0	6.0		12.0	19.0																																																																																																																																														
	1.0	6.0		12.0	19.0																																																																																																																																														
機械経費の構成																																																																																																																																																			
名 称	規 格	単	数 量	摘 要																																																																																																																																															
ライトパン	1.5L	台	6.0	供用日損料																																																																																																																																															
〃	〃	台	12.0	運行時間損																																																																																																																																															
雑器材		式	1																																																																																																																																																
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																			
項 目	単 位																																																																																																																																																		
通信運搬費																																																																																																																																																			
材料費の構成																																																																																																																																																			
品 名	規 格	単	数 量	摘 要																																																																																																																																															
角材	6.0 cm × 6.0 cm ×	本	10	鳥居用																																																																																																																																															
ガソリン		ℓ	31	2.6ℓ × 12.0h																																																																																																																																															
セメント		kg	32																																																																																																																																																
砂		m ³	0.08																																																																																																																																																
砂利		〃	0.16																																																																																																																																																
玉石	300mm~400mm	個	40	4個 × 10点																																																																																																																																															
板材	1.5cm × 15cm × 4m	枚	10	型枠用																																																																																																																																															
硬質塩化ビニール	16.5cm × 0.51cm ×	本	10																																																																																																																																																
金属標	φ 80mm × 90mm	個	10																																																																																																																																																
補助地中標	5cm × 5cm × 5mm	〃	10																																																																																																																																																
鉄筋	φ 6mm	m	54	540cm × 10点																																																																																																																																															
鉄線	#8	kg	4.8	0.48kg × 10																																																																																																																																															
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	2.0%																																																																																																																																																		
通信運搬費等	4.0%																																																																																																																																																		
材料費	17.5%																																																																																																																																																		

(H27)

改 定

現 行

備 考

(削除)

2-5-2

延 人 日 数					
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計
	1.0	6.0		12.0	19.0
	1.0	6.0		12.0	19.0

機械経費の構成				
名 称	規 格	単	数 量	摘 要
ライトペン	1.5L	台	6.0	供用日損料
〃	〃	台	12.0	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	

材料費の構成				
品 名	規 格	単	数 量	摘 要
角材	6.0cm×6.0cm×4.0m	本	10	鳥居用
ガンリン		リットル	31	2.6リットル×12.0h
セメント		kg	130	
砂		m ³	0.33	
砂利		〃	0.65	
玉石	300mm~400mm	個	40	4個×10点
板材	1.5cm×15cm×4m	枚	10	型枠用
硬質塩化ビニール	16.5cm×0.51cm×	本	10	
金属標	φ80mm×90mm	個	10	
補助地中標	5cm×5cm×5mm	〃	10	
鉄筋	φ6mm	m	54	540cm×10点
鉄線	#8	kg	4.8	0.48kg×10
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	2.0%	
通信運搬費等	4.0%	
材料費	18.5%	

(H27)

改 定														現 行														備 考		
2-5-3 新点10点 地下埋設 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。															2-5-3 新点10点 地下埋設 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。															
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計												
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手			測量補助員	計									
新 点 10点 地下埋設	設 置		1.0	6.0		6.0	外		1	1		2	4		1.0	6.0		12.0	19.0											
	合 計		1.0	6.0		6.0									1.0	6.0		12.0	19.0											
(注) 1. 本歩掛は、2-1 1級基準点測量、2-2 2級基準点測量、2-3 3級基準点測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 1. 本歩掛は、2-1 1級基準点測量、2-2 2級基準点測量、2-3 3級基準点測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)															
2-5-4 新点10点 屋上埋設 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。															2-5-4 新点10点 屋上埋設 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。															
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計												
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手			測量補助員	計									
10点 屋上埋設	設 置		1.0	4.5		4.5	外		1	1		1	3		1.0	4.5		4.5	10.0											
	合 計		1.0	4.5		4.5									1.0	4.5		4.5	10.0											
(注) 1. 本歩掛は、2-1 1級基準点測量、2-2 2級基準点測量、2-3 3級基準点測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 1. 本歩掛は、2-1 1級基準点測量、2-2 2級基準点測量、2-3 3級基準点測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)															

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																												
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">2-5-3</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="width: 10%;">測 量 技 師</th> <th style="width: 10%;">測 量 技 師 補</th> <th style="width: 10%;">測 量 助 手</th> <th style="width: 10%;">測 量 補 助 員</th> <th style="width: 10%;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">12.0</td> <td style="text-align: center;">19.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">12.0</td> <td style="text-align: center;">19.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">名 称</th> <th style="width: 30%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 20%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトペン</td> <td>1.5L</td> <td>台</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台</td> <td style="text-align: center;">12.0</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 80%;">項 目</th> <th style="width: 20%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">品 名</th> <th style="width: 30%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 20%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>角材</td> <td>6.0cm×6.0cm×4.0m</td> <td>本</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td>鳥居用</td> </tr> <tr> <td>ガンリン</td> <td></td> <td>kg</td> <td style="text-align: center;">31</td> <td>2.6kg×12.0h</td> </tr> <tr> <td>セメント</td> <td></td> <td>kg</td> <td style="text-align: center;">110</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂</td> <td></td> <td>m³</td> <td style="text-align: center;">0.27</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂利</td> <td></td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">0.55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>板材</td> <td>1.5cm×15cm×4.0m</td> <td>枚</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td>型枠用</td> </tr> <tr> <td>硬質塩化ビニール</td> <td>16.5cm×0.51cm×</td> <td>本</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>金属標</td> <td>φ80mm×90mm</td> <td>個</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補助地中標</td> <td>5cm×5cm×5mm</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋</td> <td>φ6mm</td> <td>m</td> <td style="text-align: center;">54</td> <td>540cm×10点</td> </tr> <tr> <td>鉄線</td> <td>#8</td> <td>kg</td> <td style="text-align: center;">4.8</td> <td>0.48kg×10点</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">費 目</th> <th style="width: 20%;">割 合</th> <th style="width: 30%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">4.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">13.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計		1.0	6.0		12.0	19.0		1.0	6.0		12.0	19.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単	数 量	摘 要	ライトペン	1.5L	台	6.0	供用日損料	〃	〃	台	12.0	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	備 考	通信運搬費		材料費の構成					品 名	規 格	単	数 量	摘 要	角材	6.0cm×6.0cm×4.0m	本	10	鳥居用	ガンリン		kg	31	2.6kg×12.0h	セメント		kg	110		砂		m ³	0.27		砂利		〃	0.55		板材	1.5cm×15cm×4.0m	枚	10	型枠用	硬質塩化ビニール	16.5cm×0.51cm×	本	10		金属標	φ80mm×90mm	個	10		補助地中標	5cm×5cm×5mm	〃	10		鉄筋	φ6mm	m	54	540cm×10点	鉄線	#8	kg	4.8	0.48kg×10点	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	2.0%		通信運搬費等	4.0%		材料費	13.5%		
延 人 日 数																																																																																																																																														
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																																																																																																																																									
	1.0	6.0		12.0	19.0																																																																																																																																									
	1.0	6.0		12.0	19.0																																																																																																																																									
機械経費の構成																																																																																																																																														
名 称	規 格	単	数 量	摘 要																																																																																																																																										
ライトペン	1.5L	台	6.0	供用日損料																																																																																																																																										
〃	〃	台	12.0	運行時間損料																																																																																																																																										
雑器材		式	1																																																																																																																																											
通信運搬費等の構成																																																																																																																																														
項 目	備 考																																																																																																																																													
通信運搬費																																																																																																																																														
材料費の構成																																																																																																																																														
品 名	規 格	単	数 量	摘 要																																																																																																																																										
角材	6.0cm×6.0cm×4.0m	本	10	鳥居用																																																																																																																																										
ガンリン		kg	31	2.6kg×12.0h																																																																																																																																										
セメント		kg	110																																																																																																																																											
砂		m ³	0.27																																																																																																																																											
砂利		〃	0.55																																																																																																																																											
板材	1.5cm×15cm×4.0m	枚	10	型枠用																																																																																																																																										
硬質塩化ビニール	16.5cm×0.51cm×	本	10																																																																																																																																											
金属標	φ80mm×90mm	個	10																																																																																																																																											
補助地中標	5cm×5cm×5mm	〃	10																																																																																																																																											
鉄筋	φ6mm	m	54	540cm×10点																																																																																																																																										
鉄線	#8	kg	4.8	0.48kg×10点																																																																																																																																										
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	2.0%																																																																																																																																													
通信運搬費等	4.0%																																																																																																																																													
材料費	13.5%																																																																																																																																													

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																													
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">2-5-4</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">測量主任技師</th> <th style="width: 10%;">測量技師</th> <th style="width: 10%;">測量技師補</th> <th style="width: 10%;">測量助手</th> <th style="width: 10%;">測量補助員</th> <th style="width: 10%;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">4.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4.5</td> <td style="text-align: center;">10.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">4.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4.5</td> <td style="text-align: center;">10.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単</th> <th style="width: 10%;">数量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>台</td> <td style="text-align: center;">4.5</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台</td> <td style="text-align: center;">9.0</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 80%;">項 目</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">品 名</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単</th> <th style="width: 10%;">数量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td style="text-align: center;">23</td> <td>2.6ℓ×9.0h</td> </tr> <tr> <td>セメント</td> <td></td> <td>kg</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂</td> <td></td> <td>m³</td> <td style="text-align: center;">0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂利</td> <td></td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">0.02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>金属標</td> <td>φ80mm×90mm</td> <td>個</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="width: 40%;">費 目</th> <th style="width: 20%;">割 合</th> <th style="width: 40%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">12.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		1.0	4.5		4.5	10.0		1.0	4.5		4.5	10.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単	数量	摘 要	ライトパン	1.5L	台	4.5	供用日損料	〃	〃	台	9.0	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				材料費の構成					品 名	規 格	単	数量	摘 要	ガソリン		ℓ	23	2.6ℓ×9.0h	セメント		kg	6		砂		m ³	0.01		砂利		〃	0.02		金属標	φ80mm×90mm	個	10		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	2.5%		通信運搬費等	2.5%		材料費	12.0%					
延 人 日 数																																																																																																																															
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																										
	1.0	4.5		4.5	10.0																																																																																																																										
	1.0	4.5		4.5	10.0																																																																																																																										
機械経費の構成																																																																																																																															
名 称	規 格	単	数量	摘 要																																																																																																																											
ライトパン	1.5L	台	4.5	供用日損料																																																																																																																											
〃	〃	台	9.0	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																																																																																																																															
材料費の構成																																																																																																																															
品 名	規 格	単	数量	摘 要																																																																																																																											
ガソリン		ℓ	23	2.6ℓ×9.0h																																																																																																																											
セメント		kg	6																																																																																																																												
砂		m ³	0.01																																																																																																																												
砂利		〃	0.02																																																																																																																												
金属標	φ80mm×90mm	個	10																																																																																																																												
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	2.5%																																																																																																																														
通信運搬費等	2.5%																																																																																																																														
材料費	12.0%																																																																																																																														

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																															
<p>2-5-5 新点10点 コンクリート杭設置 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 colspan="5">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>測量補助員</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>測量補助員</th> <th>計</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>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>新点10点 コンクリート杭 設置</td> <td>設 置</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td>5.0</td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td>5.0</td> <td>11.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td>5.0</td> <td>11.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 本歩掛は、2-3 3級基準点測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p> <p>2-6 基準点測量変化率 2-6-1 地域による変化率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>地域\地形</th> <th>平 地</th> <th>丘 陵 地</th> <th>低 山 地</th> <th>高 山 地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大市街地</td> <td>+0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市街地甲</td> <td>+0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市街地乙</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>都市近郊</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耕地</td> <td>0.0</td> <td>-0.1</td> <td>+0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原野</td> <td>0.0</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>+0.1</td> </tr> <tr> <td>森林</td> <td>+0.1</td> <td>0.0</td> <td>+0.2</td> <td>+0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>2-7 その他 (1) 打合せ 中間打合せの回数は3回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	新点10点 コンクリート杭 設置	設 置		1.0	5.0		5.0	外		1	1		1	3		1.0	5.0		5.0	11.0		合 計		1.0	5.0		5.0									1.0	5.0		5.0	11.0	地域\地形	平 地	丘 陵 地	低 山 地	高 山 地	大市街地	+0.1				市街地甲	+0.1				市街地乙	0.0	0.0			都市近郊	0.0	0.0			耕地	0.0	-0.1	+0.1		原野	0.0	-0.1	0.0	+0.1	森林	+0.1	0.0	+0.2	+0.3	<p>2-5-5 新点10点 コンクリート杭設置 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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> </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>測量補助員</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>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>新点10点 コンクリート杭 設置</td> <td>設 置</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td>5.0</td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td>5.0</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、2-3 3級基準点測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p> <p>2-6 基準点測量変化率 2-6-1 地域差による変化率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>地域\地形</th> <th>平 地</th> <th>丘 陵 地</th> <th>低 山 地</th> <th>高 山 地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大市街地</td> <td>+0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市街地甲</td> <td>+0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市街地乙</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>都市近郊</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耕地</td> <td>0.0</td> <td>-0.1</td> <td>+0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原野</td> <td>0.0</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>+0.1</td> </tr> <tr> <td>森林</td> <td>+0.1</td> <td>0.0</td> <td>+0.2</td> <td>+0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>2-7 その他 (1) 打合せ 中間打合せの回数は1回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	新点10点 コンクリート杭 設置	設 置		1.0	5.0		5.0	外		1	1		1	3		合 計		1.0	5.0		5.0								地域\地形	平 地	丘 陵 地	低 山 地	高 山 地	大市街地	+0.1				市街地甲	+0.1				市街地乙	0.0	0.0			都市近郊	0.0	0.0			耕地	0.0	-0.1	+0.1		原野	0.0	-0.1	0.0	+0.1	森林	+0.1	0.0	+0.2	+0.3	
標準作業量			作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数																																																																																																																																																																																																		
	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																														
新点10点 コンクリート杭 設置	設 置		1.0	5.0		5.0	外		1	1		1	3		1.0	5.0		5.0	11.0																																																																																																																																																																																														
	合 計		1.0	5.0		5.0									1.0	5.0		5.0	11.0																																																																																																																																																																																														
地域\地形	平 地	丘 陵 地	低 山 地	高 山 地																																																																																																																																																																																																													
大市街地	+0.1																																																																																																																																																																																																																
市街地甲	+0.1																																																																																																																																																																																																																
市街地乙	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																															
都市近郊	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																															
耕地	0.0	-0.1	+0.1																																																																																																																																																																																																														
原野	0.0	-0.1	0.0	+0.1																																																																																																																																																																																																													
森林	+0.1	0.0	+0.2	+0.3																																																																																																																																																																																																													
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成																																																																																																																																																																																																									
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																				
新点10点 コンクリート杭 設置	設 置		1.0	5.0		5.0	外		1	1		1	3																																																																																																																																																																																																				
	合 計		1.0	5.0		5.0																																																																																																																																																																																																											
地域\地形	平 地	丘 陵 地	低 山 地	高 山 地																																																																																																																																																																																																													
大市街地	+0.1																																																																																																																																																																																																																
市街地甲	+0.1																																																																																																																																																																																																																
市街地乙	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																															
都市近郊	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																															
耕地	0.0	-0.1	+0.1																																																																																																																																																																																																														
原野	0.0	-0.1	0.0	+0.1																																																																																																																																																																																																													
森林	+0.1	0.0	+0.2	+0.3																																																																																																																																																																																																													

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																												
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">2-5-5</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td style="text-align: center;">11.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td style="text-align: center;">11.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">名 称</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">ライトバン</td> <td style="text-align: center;">1.5L</td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">台日</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">"</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">台時</td> <td style="text-align: center;">10.0</td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">運行時間損料</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">雑器材</td> <td></td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">項 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">通信運搬費</td> <td style="text-align: center;">11.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">品 名</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">ガソリン</td> <td></td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">リットル</td> <td style="text-align: center;">26</td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">2.6リットル×10.0h</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">コンクリート杭</td> <td style="text-align: center;">9.0cm×9.0cm×60cm</td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">本</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">雑品</td> <td></td> <td style="writing-mode: vertical-rl;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">費 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">割 合</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">3.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl;">材料費</td> <td style="text-align: center;">4.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		1.0	5.0		5.0	11.0		1.0	5.0		5.0	11.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ライトバン	1.5L	台日	5.0	供用日損料	"	"	台時	10.0	運行時間損料	雑器材		式	1							通信運搬費等の構成		項 目	金額	通信運搬費	11.0	材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ガソリン		リットル	26	2.6リットル×10.0h	コンクリート杭	9.0cm×9.0cm×60cm	本	10		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	2.5%		通信運搬費等	3.0%		材料費	4.5%					
延 人 日 数																																																																																																														
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																									
	1.0	5.0		5.0	11.0																																																																																																									
	1.0	5.0		5.0	11.0																																																																																																									
機械経費の構成																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																										
ライトバン	1.5L	台日	5.0	供用日損料																																																																																																										
"	"	台時	10.0	運行時間損料																																																																																																										
雑器材		式	1																																																																																																											
通信運搬費等の構成																																																																																																														
項 目	金額																																																																																																													
通信運搬費	11.0																																																																																																													
材料費の構成																																																																																																														
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																										
ガソリン		リットル	26	2.6リットル×10.0h																																																																																																										
コンクリート杭	9.0cm×9.0cm×60cm	本	10																																																																																																											
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	2.5%																																																																																																													
通信運搬費等	3.0%																																																																																																													
材料費	4.5%																																																																																																													

(H27)

改 定														現 行														備 考		
第3節 水準測量 3-1 水準測量 3-1-1 1級水準測量観測 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、1級水準測量観測700km以下とする。															第3節 水準測量 3-1 水準測量 3-1-1 1級水準測量観測 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、1級水準測量観測700km以下とする。															
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計												
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計													
1級水準 測量観測 100km	作業計画	1.0	1.5	2.0	0.5	内	1	1	1	1	4	1.0	1.5	2.0	0.5	5.0														
	選 点		4.0	4.0	4.0	外		1	1	2	4	4.0	4.0	8.0		16.0														
	観 測		18.0	36.0	36.0	外		1	1	3	5	18.0	36.0	108.0		162.0														
	計算整理	1.0	6.0	12.0	4.0	内	1	1	1	1	4	1.0	6.0	12.0	4.0	23.0														
	内 外 内 内	外 業 計 計		22.0	40.0	40.0	外						22.0	40.0	116.0		178.0													
	内 内	内 業 計 計	2.0	7.5	14.0	4.5	内						2.0	7.5	14.0	4.5	28.0													
	合 計	2.0	29.5	54.0	44.5							2.0	29.5	54.0	120.5	206.0														
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)															

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																													
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">3-1-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師 補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 助 手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 補 助 員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">4.0</td> <td style="text-align: center;">4.0</td> <td style="text-align: center;">8.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">16.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">18.0</td> <td style="text-align: center;">36.0</td> <td style="text-align: center;">108.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">162.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td style="text-align: center;">12.0</td> <td style="text-align: center;">4.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">23.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">22.0</td> <td style="text-align: center;">40.0</td> <td style="text-align: center;">116.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">178.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">7.5</td> <td style="text-align: center;">14.0</td> <td style="text-align: center;">4.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">28.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">29.5</td> <td style="text-align: center;">54.0</td> <td style="text-align: center;">120.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">206.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>1級</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水準用電卓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">台時</td> <td style="text-align: center;">80</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">項 目</th> <th style="text-align: center;">金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋸</td> <td>7mm×15mm×80mm</td> <td style="text-align: center;">本</td> <td style="text-align: center;">156</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガンリン</td> <td></td> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">208</td> <td>2.6%×80h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">費 目</th> <th style="text-align: center;">割 合</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">4.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">1.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">1.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	1.0	1.5	2.0	0.5		5.0		4.0	4.0	8.0		16.0		18.0	36.0	108.0		162.0	1.0	6.0	12.0	4.0		23.0		22.0	40.0	116.0		178.0	2.0	7.5	14.0	4.5		28.0	2.0	29.5	54.0	120.5		206.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	1級	台日	36		水準用電卓		"	36		ライトバン	1.5L	"	40	供用日損料	"	"	台時	80	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	金額	通信運搬費		材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	鋸	7mm×15mm×80mm	本	156		ガンリン		%	208	2.6%×80h	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	4.5%		通信運搬費等	1.0%		材料費	1.0%								
延 人 日 数																																																																																																																																															
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																																																																																																																																										
1.0	1.5	2.0	0.5		5.0																																																																																																																																										
	4.0	4.0	8.0		16.0																																																																																																																																										
	18.0	36.0	108.0		162.0																																																																																																																																										
1.0	6.0	12.0	4.0		23.0																																																																																																																																										
	22.0	40.0	116.0		178.0																																																																																																																																										
2.0	7.5	14.0	4.5		28.0																																																																																																																																										
2.0	29.5	54.0	120.5		206.0																																																																																																																																										
機械経費の構成																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
レベル	1級	台日	36																																																																																																																																												
水準用電卓		"	36																																																																																																																																												
ライトバン	1.5L	"	40	供用日損料																																																																																																																																											
"	"	台時	80	運行時間損料																																																																																																																																											
雑器材		式	1																																																																																																																																												
通信運搬費等の構成																																																																																																																																															
項 目	金額																																																																																																																																														
通信運搬費																																																																																																																																															
材料費の構成																																																																																																																																															
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
鋸	7mm×15mm×80mm	本	156																																																																																																																																												
ガンリン		%	208	2.6%×80h																																																																																																																																											
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	4.5%																																																																																																																																														
通信運搬費等	1.0%																																																																																																																																														
材料費	1.0%																																																																																																																																														

(H27)

改 定														現 行														備 考		
3-1-2 2級水準測量観測 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、2級水準測量観測100km以下とする。															3-1-2 2級水準測量観測 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、2級水準測量観測100km以下とする。															
標準 作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計												
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計													
2級水 準 測 量 観 測 30km	作業計画	0.5	1.0	1.0	0.5	内	1	1	1	1	4	0.5	1.0	1.0	0.5	3.0														
	選 点		1.0	1.0	1.0	外		1	1	2	4		1.0	1.0	2.0	4.0														
	観 測		4.5	9.0	9.0	外		1	1	3	5		4.5	9.0	27.0	40.5														
	計算整理	1.0	2.0	4.0	2.0	内	1	1	1	1	4	1.0	2.0	4.0	2.0	9.0														
	内訳	外業計		5.5	10.0	10.0	外							5.5	10.0	29.0	44.5													
		内業計	1.5	3.0	5.0	2.5	内						1.5	3.0	5.0	2.5	12.0													
合 計		1.5	8.5	15.0	12.5							1.5	8.5	15.0	31.5	56.5														
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)															

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																							
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">3-1-2</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師 補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 助 手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 補 助 員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">4.5</td> <td style="text-align: center;">9.0</td> <td style="text-align: center;">27.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">40.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">4.0</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">9.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5.5</td> <td style="text-align: center;">10.0</td> <td style="text-align: center;">29.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">44.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">12.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">8.5</td> <td style="text-align: center;">15.0</td> <td style="text-align: center;">31.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">56.5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水準用電卓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">台時</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">項 目</th> <th style="text-align: center;">金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>紙</td> <td>7mm×15mm×80mm</td> <td style="text-align: center;">本</td> <td style="text-align: center;">51</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td style="text-align: center;">リットル</td> <td style="text-align: center;">52</td> <td>2.6リットル×20h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">費 目</th> <th style="text-align: center;">割 合</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">3.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	0.5	1.0	1.0	0.5		3.0		1.0	1.0	2.0		4.0		4.5	9.0	27.0		40.5	1.0	2.0	4.0	2.0		9.0		5.5	10.0	29.0		44.5	1.5	3.0	5.0	2.5		12.0	1.5	8.5	15.0	31.5		56.5	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	2級	台日	9		水準用電卓		"	9		ライトバン	1.5L	"	10	供用日損料	"	"	台時	20	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	金額	通信運搬費		材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	紙	7mm×15mm×80mm	本	51		ガソリン		リットル	52	2.6リットル×20h	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	3.0%		通信運搬費等	1.5%		材料費	1.5%		
延 人 日 数																																																																																																																																									
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																																																																																																																																				
0.5	1.0	1.0	0.5		3.0																																																																																																																																				
	1.0	1.0	2.0		4.0																																																																																																																																				
	4.5	9.0	27.0		40.5																																																																																																																																				
1.0	2.0	4.0	2.0		9.0																																																																																																																																				
	5.5	10.0	29.0		44.5																																																																																																																																				
1.5	3.0	5.0	2.5		12.0																																																																																																																																				
1.5	8.5	15.0	31.5		56.5																																																																																																																																				
機械経費の構成																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																					
レベル	2級	台日	9																																																																																																																																						
水準用電卓		"	9																																																																																																																																						
ライトバン	1.5L	"	10	供用日損料																																																																																																																																					
"	"	台時	20	運行時間損料																																																																																																																																					
雑器材		式	1																																																																																																																																						
通信運搬費等の構成																																																																																																																																									
項 目	金額																																																																																																																																								
通信運搬費																																																																																																																																									
材料費の構成																																																																																																																																									
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																					
紙	7mm×15mm×80mm	本	51																																																																																																																																						
ガソリン		リットル	52	2.6リットル×20h																																																																																																																																					
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	3.0%																																																																																																																																								
通信運搬費等	1.5%																																																																																																																																								
材料費	1.5%																																																																																																																																								

(H27)

改 定															現 行															備 考									
3-1-3 3級水準測量観測 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、3級水準測量観測50km以下とする。																3-1-3 3級水準測量観測 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、3級水準測量観測50km以下とする。																							
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手		測量補助員	計											
3級水準 測量観測 5km	作業計画	0.2	0.2	0.2			内	1	1	1			3	0.2	0.2	0.2			0.6	3級水準 測量観測 5km	作業計画	0.2	0.2	0.2			内	1	1	1			3						3
	選 点		0.4	0.4	0.4		外		1	1	1		3		0.4	0.4	0.4		1.2				0.4	0.4	0.4		外		1	1	1		3						
	観 測		1.0	1.0	1.0		外		1	1	2		4		1.0	1.0	2.0		4.0				1.0	1.0	1.0		外		1	1	2		4						
	計算整理		0.5	0.5			内		1	1			2		0.5	0.5			1.0				0.5	0.5			内		1	1			2						
	内訳	外業計		1.4	1.4	1.4		外								1.4	1.4	2.4			5.2			1.4	1.4	1.4		外											
		内業計	0.2	0.7	0.7			内							0.2	0.7	0.7				1.6			0.2	0.7	0.7		内											
	合 計		0.2	2.1	2.1	1.4								0.2	2.1	2.1	2.4		6.8				0.2	2.1	2.1	1.4													
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																							

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																													
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">3-1-3</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師 補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 助 手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 補 助 員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td style="text-align: center;">2.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">2.1</td> <td style="text-align: center;">2.1</td> <td style="text-align: center;">2.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">6.8</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水準用電卓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">台時</td> <td style="text-align: center;">2.8</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">項 目</th> <th style="text-align: center;">金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋸</td> <td>7mm×15mm×80mm</td> <td style="text-align: center;">本</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td style="text-align: center;">リ</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td>2.6リットル×2.8h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">費 目</th> <th style="text-align: center;">割 合</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">1.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	0.2	0.2	0.2			0.6		0.4	0.4	0.4		1.2		1.0	1.0	2.0		4.0		0.5	0.5			1.0		1.4	1.4	2.4		5.2	0.2	0.7	0.7			1.6	0.2	2.1	2.1	2.4		6.8	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	3級	台日	1		水準用電卓		〃	1		ライトバン	1.5L	〃	1.4	供用日損料	〃	〃	台時	2.8	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	金額	通信運搬費		材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	鋸	7mm×15mm×80mm	本	5		ガソリン		リ	7	2.6リットル×2.8h	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	2.0%		通信運搬費等	1.0%		材料費	2.0%								
延 人 日 数																																																																																																																																															
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																																																																																																																																										
0.2	0.2	0.2			0.6																																																																																																																																										
	0.4	0.4	0.4		1.2																																																																																																																																										
	1.0	1.0	2.0		4.0																																																																																																																																										
	0.5	0.5			1.0																																																																																																																																										
	1.4	1.4	2.4		5.2																																																																																																																																										
0.2	0.7	0.7			1.6																																																																																																																																										
0.2	2.1	2.1	2.4		6.8																																																																																																																																										
機械経費の構成																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
レベル	3級	台日	1																																																																																																																																												
水準用電卓		〃	1																																																																																																																																												
ライトバン	1.5L	〃	1.4	供用日損料																																																																																																																																											
〃	〃	台時	2.8	運行時間損料																																																																																																																																											
雑器材		式	1																																																																																																																																												
通信運搬費等の構成																																																																																																																																															
項 目	金額																																																																																																																																														
通信運搬費																																																																																																																																															
材料費の構成																																																																																																																																															
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																											
鋸	7mm×15mm×80mm	本	5																																																																																																																																												
ガソリン		リ	7	2.6リットル×2.8h																																																																																																																																											
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	2.0%																																																																																																																																														
通信運搬費等	1.0%																																																																																																																																														
材料費	2.0%																																																																																																																																														

(H27)

改 定															現 行															備 考		
3-1-4 4級水準測量観測 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、4級水準測量観測20km以下とする。																3-1-4 4級水準測量観測 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、4級水準測量観測20km以下とする。																
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計														
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手			測量補助員	計											
4級水準測量観測 2km	作業計画	0.1	0.1	0.1			内	1	1	1			3	0.1	0.1	0.1			0.3													
	選 点		0.1	0.1	0.1		外		1	1	1		3		0.1	0.1	0.1			0.3												
	観 測		0.3	0.3	0.3		外		1	1	2		4		0.3	0.3	0.6			1.2												
	計算整理		0.3	0.3			内		1	1			2		0.3	0.3				0.6												
	内訳	外業計		0.4	0.4	0.4		外								0.4	0.4	0.7			1.5											
		内業計	0.1	0.4	0.4			内							0.1	0.4	0.4			0.9												
合 計		0.1	0.8	0.8	0.4									0.1	0.8	0.8	0.7			2.4												
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																							
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">3-1-4</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師 補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 助 手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 補 助 員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水準用電卓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">台時</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">項 目</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋸</td> <td>7mm×15mm×80mm</td> <td style="text-align: center;">本</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td style="text-align: center;">リットル</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>2.6リットル×0.8h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">費 目</th> <th style="text-align: center;">割 合</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">5.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	0.1	0.1	0.1			0.3		0.1	0.1	0.1		0.3		0.3	0.3	0.6		1.2		0.3	0.3			0.6		0.4	0.4	0.7		1.5	0.1	0.4	0.4			0.9	0.1	0.8	0.8	0.7		2.4	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	3級	台日	0.3		水準用電卓		〃	0.3		ライトバン	1.5L	〃	0.4	供用日損料	〃	〃	台時	0.8	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	備 考	通信運搬費		材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	鋸	7mm×15mm×80mm	本	2		ガソリン		リットル	2	2.6リットル×0.8h	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	1.5%		通信運搬費等	1.5%		材料費	5.0%		
延 人 日 数																																																																																																																																									
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																																																																																																																																				
0.1	0.1	0.1			0.3																																																																																																																																				
	0.1	0.1	0.1		0.3																																																																																																																																				
	0.3	0.3	0.6		1.2																																																																																																																																				
	0.3	0.3			0.6																																																																																																																																				
	0.4	0.4	0.7		1.5																																																																																																																																				
0.1	0.4	0.4			0.9																																																																																																																																				
0.1	0.8	0.8	0.7		2.4																																																																																																																																				
機械経費の構成																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																					
レベル	3級	台日	0.3																																																																																																																																						
水準用電卓		〃	0.3																																																																																																																																						
ライトバン	1.5L	〃	0.4	供用日損料																																																																																																																																					
〃	〃	台時	0.8	運行時間損料																																																																																																																																					
雑器材		式	1																																																																																																																																						
通信運搬費等の構成																																																																																																																																									
項 目	備 考																																																																																																																																								
通信運搬費																																																																																																																																									
材料費の構成																																																																																																																																									
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																					
鋸	7mm×15mm×80mm	本	2																																																																																																																																						
ガソリン		リットル	2	2.6リットル×0.8h																																																																																																																																					
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	1.5%																																																																																																																																								
通信運搬費等	1.5%																																																																																																																																								
材料費	5.0%																																																																																																																																								

(H27)

改 定														現 行														備 考		
<p>3-2 水準点設置 3-2-1 水準点設置（永久標識） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点6.5点以下とする。</p>															<p>3-2 水準点設置 3-2-1 水準点設置（永久標識） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点6.5点以下とする。</p>															
標準 作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計												
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計													
新点 8点	選 点	1.5	2.0	1.5		外	1	1	1		3	1.5	2.0	1.5		5.0														
	設 置		2.5		2.5	外		1		2	3		2.5		5.0	7.5														
	整 理		1.5	1.0		内		1	1		2		1.5	1.0		2.5														
	内 訳	外業計	1.5	4.5	1.5	2.5	外						1.5	4.5	1.5	5.0	12.5													
		内業計		1.5	1.0		内							1.5	1.0		2.5													
合 計		1.5	6.0	2.5	2.5							1.5	6.0	2.5	5.0	15.0														
<p>(注) 1. 本歩掛は、地上・地下埋設及び1級～4級の各水準測量に適用するものとし、3-1 水準測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>															<p>(注) 1. 本歩掛は、地上・地下埋設及び1級～4級の各水準測量に適用するものとし、3-1 水準測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p>															

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																			
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">3-2-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師 補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 助 手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 補 助 員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td style="text-align: center;">7.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">4.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td style="text-align: center;">12.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td style="text-align: center;">15.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">4.5</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td>台時</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">項 目</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セメント</td> <td></td> <td>t</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂</td> <td></td> <td>m³</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂利</td> <td></td> <td>m³</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>割栗石</td> <td></td> <td>m³</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>板材 (型枠用)</td> <td>1.2cm×18cm×400cm</td> <td>枚</td> <td style="text-align: center;">23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>玉石</td> <td>300mm～400mm</td> <td>個</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>硬質塩化ビニール管</td> <td>16.5cm×0.51cm×66cm</td> <td>本</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋</td> <td>φ6mm</td> <td>m</td> <td style="text-align: center;">27.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>金属標</td> <td>φ80mm×90mm</td> <td>個</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄線</td> <td>#8</td> <td>kg</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td style="text-align: center;">23</td> <td>2.6ℓ×9h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">費 目</th> <th style="text-align: center;">割 合</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">23.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計		1.5	2.0	1.5		5.0			2.5		5.0	7.5			1.5	1.0		2.5		1.5	4.5	1.5	5.0	12.5			1.5	1.0		2.5		1.5	6.0	2.5	5.0	15.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ライトバン	1.5L	台日	4.5	供用日損料	〃	〃	台時	9	運行時間損料	雑器材		式	1							通信運搬費等の構成		項 目	数 量	通信運搬費				材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	セメント		t	0.4		砂		m ³	1.0		砂利		m ³	2.0		割栗石		m ³	1.2		板材 (型枠用)	1.2cm×18cm×400cm	枚	23		玉石	300mm～400mm	個	30		硬質塩化ビニール管	16.5cm×0.51cm×66cm	本	8		鉄筋	φ6mm	m	27.8		金属標	φ80mm×90mm	個	8		鉄線	#8	kg	3		ガソリン		ℓ	23	2.6ℓ×9h	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	2.5%		通信運搬費等	2.5%		材料費	23.0%					
延 人 日 数																																																																																																																																																																																					
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																																																																																																																																																																																
	1.5	2.0	1.5		5.0																																																																																																																																																																																
		2.5		5.0	7.5																																																																																																																																																																																
		1.5	1.0		2.5																																																																																																																																																																																
	1.5	4.5	1.5	5.0	12.5																																																																																																																																																																																
		1.5	1.0		2.5																																																																																																																																																																																
	1.5	6.0	2.5	5.0	15.0																																																																																																																																																																																
機械経費の構成																																																																																																																																																																																					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																	
ライトバン	1.5L	台日	4.5	供用日損料																																																																																																																																																																																	
〃	〃	台時	9	運行時間損料																																																																																																																																																																																	
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																		
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																					
項 目	数 量																																																																																																																																																																																				
通信運搬費																																																																																																																																																																																					
材料費の構成																																																																																																																																																																																					
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																	
セメント		t	0.4																																																																																																																																																																																		
砂		m ³	1.0																																																																																																																																																																																		
砂利		m ³	2.0																																																																																																																																																																																		
割栗石		m ³	1.2																																																																																																																																																																																		
板材 (型枠用)	1.2cm×18cm×400cm	枚	23																																																																																																																																																																																		
玉石	300mm～400mm	個	30																																																																																																																																																																																		
硬質塩化ビニール管	16.5cm×0.51cm×66cm	本	8																																																																																																																																																																																		
鉄筋	φ6mm	m	27.8																																																																																																																																																																																		
金属標	φ80mm×90mm	個	8																																																																																																																																																																																		
鉄線	#8	kg	3																																																																																																																																																																																		
ガソリン		ℓ	23	2.6ℓ×9h																																																																																																																																																																																	
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	2.5%																																																																																																																																																																																				
通信運搬費等	2.5%																																																																																																																																																																																				
材料費	23.0%																																																																																																																																																																																				

(H27)

改 定															現 行															備 考		
3-2-2 水準点設置（永久標識以外） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点20点以下とする。																3-2-2 水準点設置（永久標識以外） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、新点20点以下とする。																
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計														
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員															
新点 6点	選 点	0.3	0.6	0.3		外	1	1	1		3	0.3	0.6	0.3		1.2																
	設 置		0.6		0.6	外		1		1	2		0.6		0.6	1.2																
	整 理		1.0	0.8		内		1	1		2		1.0	0.8		1.8																
	内訳	外業計	0.3	1.2	0.3	0.6	外						0.3	1.2	0.3	0.6	2.4															
		内業計		1.0	0.8		内							1.0	0.8		1.8															
合 計		0.3	2.2	1.1	0.6							0.3	2.2	1.1	0.6	4.2																
(注) 1. 本歩掛は、固定点を除く一時標識の設置に適用する。3-1 水準測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 1. 本歩掛は、固定点を除く一時標識の設置に適用する。3-1 水準測量と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																														
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">3-2-2</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師 補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 助 手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 補 助 員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">2.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">1.1</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">4.2</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td>台時</td> <td style="text-align: center;">2.4</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> </td> </tr> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">項 目</th> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> </td> </tr> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> <tr> <td>鋸</td> <td>7mm×15mm×80mm</td> <td>本</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リ</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td>2.6リットル×2.4h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> </td> </tr> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">費 目</th> <th style="text-align: center;">割 合</th> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">7.0%</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">4.0%</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> </td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計		0.3	0.6	0.3		1.2			0.6		0.6	1.2			1.0	0.8		1.8		0.3	1.2	0.3	0.6	2.4			1.0	0.8		1.8		0.3	2.2	1.1	0.6	4.2	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ライトバン	1.5L	台日	1.2	供用日損料	〃	〃	台時	2.4	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										材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	鋸	7mm×15mm×80mm	本	6		ガソリン		リ	6	2.6リットル×2.4h	雑品		式	1							各費目の直接人件費に対する割合					費 目	割 合				機械経費	2.0%				通信運搬費等	7.0%				材料費	4.0%									
延 人 日 数																																																																																																																																																																
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																																																																																																																																																											
	0.3	0.6	0.3		1.2																																																																																																																																																											
		0.6		0.6	1.2																																																																																																																																																											
		1.0	0.8		1.8																																																																																																																																																											
	0.3	1.2	0.3	0.6	2.4																																																																																																																																																											
		1.0	0.8		1.8																																																																																																																																																											
	0.3	2.2	1.1	0.6	4.2																																																																																																																																																											
機械経費の構成																																																																																																																																																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																												
ライトバン	1.5L	台日	1.2	供用日損料																																																																																																																																																												
〃	〃	台時	2.4	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																																																																																																																																																																
材料費の構成																																																																																																																																																																
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																												
鋸	7mm×15mm×80mm	本	6																																																																																																																																																													
ガソリン		リ	6	2.6リットル×2.4h																																																																																																																																																												
雑品		式	1																																																																																																																																																													
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																
費 目	割 合																																																																																																																																																															
機械経費	2.0%																																																																																																																																																															
通信運搬費等	7.0%																																																																																																																																																															
材料費	4.0%																																																																																																																																																															

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																
<p>3-3 水準測量変化率</p> <p>3-3-1 地域による変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地形 地域</th> <th colspan="4">道 路 上</th> <th colspan="4">道 路 外</th> </tr> <tr> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大市街地</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市街地甲</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市街地乙</td> <td>0.0</td> <td>+0.1</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>都市近郊</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>+0.1</td> <td></td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耕 地</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>+0.1</td> <td></td> <td>+0.1</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原 野</td> <td>+0.3</td> <td>+0.4</td> <td>+0.5</td> <td></td> <td></td> <td>+0.6</td> <td>+0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>森 林</td> <td></td> <td></td> <td>+0.6</td> <td>+0.7</td> <td></td> <td></td> <td>+0.8</td> <td>+0.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. (道路上)は1～4級水準測量観測, (道路外)は3, 4級水準測量観測に適用するものとする。 2. (道路上)及び(道路外)の区分は主として水準路線が既設の道路沿いにあるか, そうでないかによって決定する。</p> <p>3-4 その他 (1) 打合せ 中間打合せの回数は2回を標準とし, 必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は, 1回当たり, 中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	地形 地域	道 路 上				道 路 外				平 地	丘陵地	低山地	高山地	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	0.0								市街地甲	0.0								市街地乙	0.0	+0.1	+0.2						都市近郊	-0.1	0.0	+0.1		+0.2				耕 地	-0.1	0.0	+0.1		+0.1	+0.2			原 野	+0.3	+0.4	+0.5			+0.6	+0.7		森 林			+0.6	+0.7			+0.8	+0.9	<p>3-3 水準測量変化率</p> <p>3-3-1 地域差による変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地形 地域</th> <th colspan="4">道 路 上</th> <th colspan="4">道 路 外</th> </tr> <tr> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大市街地</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市街地甲</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市街地乙</td> <td>0.0</td> <td>+0.1</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>都市近郊</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>+0.1</td> <td></td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耕 地</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>+0.1</td> <td></td> <td>+0.1</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原 野</td> <td>+0.3</td> <td>+0.4</td> <td>+0.5</td> <td></td> <td></td> <td>+0.6</td> <td>+0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>森 林</td> <td></td> <td></td> <td>+0.6</td> <td>+0.7</td> <td></td> <td></td> <td>+0.8</td> <td>+0.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. (道路上)は1～4級水準測量観測, (道路外)は3, 4級水準測量観測に適用するものとする。 2. (道路上)及び(道路外)の区分は主として水準路線が既設の道路沿いにあるか, そうでないかによって決定する。</p> <p>3-4 その他 (1) 打合せ 中間打合せの回数は1回を標準とし, 必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は, 1回当たり, 中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	地形 地域	道 路 上				道 路 外				平 地	丘陵地	低山地	高山地	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	0.0								市街地甲	0.0								市街地乙	0.0	+0.1	+0.2						都市近郊	-0.1	0.0	+0.1		+0.2				耕 地	-0.1	0.0	+0.1		+0.1	+0.2			原 野	+0.3	+0.4	+0.5			+0.6	+0.7		森 林			+0.6	+0.7			+0.8	+0.9	
地形 地域		道 路 上				道 路 外																																																																																																																																																												
	平 地	丘陵地	低山地	高山地	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																										
大市街地	0.0																																																																																																																																																																	
市街地甲	0.0																																																																																																																																																																	
市街地乙	0.0	+0.1	+0.2																																																																																																																																																															
都市近郊	-0.1	0.0	+0.1		+0.2																																																																																																																																																													
耕 地	-0.1	0.0	+0.1		+0.1	+0.2																																																																																																																																																												
原 野	+0.3	+0.4	+0.5			+0.6	+0.7																																																																																																																																																											
森 林			+0.6	+0.7			+0.8	+0.9																																																																																																																																																										
地形 地域	道 路 上				道 路 外																																																																																																																																																													
	平 地	丘陵地	低山地	高山地	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																										
大市街地	0.0																																																																																																																																																																	
市街地甲	0.0																																																																																																																																																																	
市街地乙	0.0	+0.1	+0.2																																																																																																																																																															
都市近郊	-0.1	0.0	+0.1		+0.2																																																																																																																																																													
耕 地	-0.1	0.0	+0.1		+0.1	+0.2																																																																																																																																																												
原 野	+0.3	+0.4	+0.5			+0.6	+0.7																																																																																																																																																											
森 林			+0.6	+0.7			+0.8	+0.9																																																																																																																																																										

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																														
<p style="text-align: center;">第4節 路線測量</p> <p>4-1 路線測量</p> <p>本標準歩掛は、平地の標準作業歩掛であり、作業量（延長等）の増減に対しては、比例計算で計上し、地域の異なる場合等は4-2路線測量変化率により補正する。</p> <p>4-1-1 作業計画</p> <p>(1) 標準歩掛等</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 colspan="5">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>測量補助員</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>測量補助員</th> <th>計</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>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1業務当り</td> <td>作業計画</td> <td>0.6</td> <td>1.2</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>0.6</td> <td>1.2</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合 計</td> <td>0.6</td> <td>1.2</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td>1.2</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td>2.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 作業計画は精度管理費係数の対象としない。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p> <p>4-1-2 現地踏査</p> <p>(1) 標準歩掛等</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 colspan="5">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>測量補助員</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>測量補助員</th> <th>計</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>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1km当り</td> <td>現地踏査</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 現地踏査は精度管理費係数の対象としない。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>	標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	1業務当り	作業計画	0.6	1.2	0.8			内	1	1	1			3	0.6	1.2	0.8			2.6		合 計	0.6	1.2	0.8										0.6	1.2	0.8			2.6	標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	1km当り	現地踏査		1.0	1.0			外		1	1			2		1.0	1.0			2.0		合 計		1.0	1.0											1.0	1.0			2.0	<p style="text-align: center;">第4節 路線測量</p> <p>4-1 路線測量</p> <p>本標準歩掛は、平地の標準作業歩掛であり、作業量（延長等）の増減に対しては、比例計算で計上し、地域の異なる場合等は4-2路線測量変化率により補正する。</p> <p>4-1-1 作業計画</p> <p>(1) 標準歩掛等</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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> </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>測量補助員</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>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1業務当り</td> <td>作業計画</td> <td>0.6</td> <td>1.2</td> <td>0.8</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></td> <td>合 計</td> <td>0.6</td> <td>1.2</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 作業計画は精度管理費係数の対象としない。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p> <p>4-1-2 現地踏査</p> <p>(1) 標準歩掛等</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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> </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>測量補助員</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>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1km当り</td> <td>現地踏査</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</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></td> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 現地踏査は精度管理費係数の対象としない。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p>	標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	1業務当り	作業計画	0.6	1.2	0.8			内	1	1	1			3		合 計	0.6	1.2	0.8										標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	1km当り	現地踏査		1.0	1.0			外		1	1			2		合 計		1.0	1.0										
標準作業量			作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数																																																																																																																																																																																																																																																	
	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																													
1業務当り	作業計画	0.6	1.2	0.8			内	1	1	1			3	0.6	1.2	0.8			2.6																																																																																																																																																																																																																																													
	合 計	0.6	1.2	0.8										0.6	1.2	0.8			2.6																																																																																																																																																																																																																																													
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数																																																																																																																																																																																																																																																			
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																													
1km当り	現地踏査		1.0	1.0			外		1	1			2		1.0	1.0			2.0																																																																																																																																																																																																																																													
	合 計		1.0	1.0											1.0	1.0			2.0																																																																																																																																																																																																																																													
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成																																																																																																																																																																																																																																																								
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																			
1業務当り	作業計画	0.6	1.2	0.8			内	1	1	1			3																																																																																																																																																																																																																																																			
	合 計	0.6	1.2	0.8																																																																																																																																																																																																																																																												
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成																																																																																																																																																																																																																																																								
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																			
1km当り	現地踏査		1.0	1.0			外		1	1			2																																																																																																																																																																																																																																																			
	合 計		1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																												

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																										
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">4-1-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.6</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">項 目</th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">品 名</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="width: 40%;">費 目</th> <th style="width: 20%;">割 合</th> <th style="width: 40%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">4-1-2</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td style="text-align: center;">1.5L</td> <td style="text-align: center;">台日</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">#</td> <td style="text-align: center;">#</td> <td style="text-align: center;">台時</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">項 目</th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">品 名</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td style="text-align: center;">6cm×6cm×60cm</td> <td style="text-align: center;">本</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td style="text-align: center;">ℓ</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">2.6ℓ×2.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="width: 40%;">費 目</th> <th style="width: 20%;">割 合</th> <th style="width: 40%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">15.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	0.6	1.2	0.8			2.6	0.6	1.2	0.8			2.6	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要						通信運搬費等の構成		項 目				材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要						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	0.0%		通信運搬費等	0.0%		材料費	0.0%		延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		1.0	1.0			2.0		1.0	1.0			2.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ライトバン	1.5L	台日	1.0	供用日損料	#	#	台時	2.0	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目				材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	6cm×6cm×60cm	本	13		ガソリン		ℓ	5	2.6ℓ×2.0h	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	2.5%		通信運搬費等	0.0%		材料費	15.0%		
延 人 日 数																																																																																																																																																																												
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																							
0.6	1.2	0.8			2.6																																																																																																																																																																							
0.6	1.2	0.8			2.6																																																																																																																																																																							
機械経費の構成																																																																																																																																																																												
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																								
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																												
項 目																																																																																																																																																																												
材料費の構成																																																																																																																																																																												
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																								
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	0.0%																																																																																																																																																																											
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																																																																											
材料費	0.0%																																																																																																																																																																											
延 人 日 数																																																																																																																																																																												
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																							
	1.0	1.0			2.0																																																																																																																																																																							
	1.0	1.0			2.0																																																																																																																																																																							
機械経費の構成																																																																																																																																																																												
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																								
ライトバン	1.5L	台日	1.0	供用日損料																																																																																																																																																																								
#	#	台時	2.0	運行時間損料																																																																																																																																																																								
雑器材		式	1																																																																																																																																																																									
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																												
項 目																																																																																																																																																																												
材料費の構成																																																																																																																																																																												
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																								
木杭	6cm×6cm×60cm	本	13																																																																																																																																																																									
ガソリン		ℓ	5	2.6ℓ×2.0h																																																																																																																																																																								
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	2.5%																																																																																																																																																																											
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																																																																											
材料費	15.0%																																																																																																																																																																											

(H27)

改 定														現 行														備 考					
4-1-3 伐採 (1) 標準歩掛等														4-1-3 伐採 (1) 標準歩掛等																			
標準 作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					計	延 測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	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	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員										測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員							
1 km当り	伐 採			1.9	1.9	1.9	外			1	1	1	3			1.9	1.9	1.9	5.7	1 km当り	伐 採			1.9	1.9	1.9	外			1	1	1	3
	合 計			1.9	1.9	1.9										1.9	1.9	1.9	5.7		合 計			1.9	1.9	1.9							
(注) 1. 伐採は精度管理費係数の対象としない。 2. 伐採は必要に応じて計上する。 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 4. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。														(注) 1. 伐採は精度管理費係数の対象としない。 2. 伐採は必要に応じて計上する。 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																			
4-1-4 線形決定 (条件点の観測) (1) 標準歩掛等														4-1-4 線形決定 (条件点の観測) (1) 標準歩掛等																			
標準 作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					計	延 測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	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	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員										測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員							
10点 当り	観 測		0.7	0.7	0.7		外		1	1	1		3		0.7	0.7	0.7		2.1	10点当り	観 測		0.7	0.7	0.7		外		1	1	1		3
	点検整理		0.3	0.5			内		1	1			2		0.3	0.5			0.8		点検整理		0.3	0.5			内		1	1			2
	内 訳	外業計	0.7	0.7	0.7		外								0.7	0.7	0.7		2.1		内訳	外業計	0.7	0.7	0.7		外						
		内業計	0.3	0.5			内								0.3	0.5			0.8			内業計	0.3	0.5			内						
	合 計		1.0	1.2	0.7										1.0	1.2	0.7		2.9		合 計		1.0	1.2	0.7								
(注) 1. 線形決定において設計条件となる点 (線形決定する上で避けるべきポイント) があり、その位置 (座標) が必要な場合に限り計上する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。														(注) 1. 線形決定において設計条件となる点 (線形決定する上で避けるべきポイント) があり、その位置 (座標) が必要な場合に限り計上する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																			

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																						
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">4-1-3</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">5.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">5.7</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td>台時</td> <td style="text-align: center;">3.8</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">項 目</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td>2.6ℓ×3.8h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">費 目</th> <th style="text-align: center;">割 合</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.0 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">0.0 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">4.5 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計			1.9	1.9	1.9	5.7			1.9	1.9	1.9	5.7	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ライトバン	1.5L	台日	1.9	供用日損料	"	"	台時	3.8	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	備 考			材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ガソリン		ℓ	9	2.6ℓ×3.8h	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	2.0 %		通信運搬費等	0.0 %		材料費	4.5 %																														
延 人 日 数																																																																																																																								
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																			
		1.9	1.9	1.9	5.7																																																																																																																			
		1.9	1.9	1.9	5.7																																																																																																																			
機械経費の構成																																																																																																																								
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																				
ライトバン	1.5L	台日	1.9	供用日損料																																																																																																																				
"	"	台時	3.8	運行時間損料																																																																																																																				
雑器材		式	1																																																																																																																					
通信運搬費等の構成																																																																																																																								
項 目	備 考																																																																																																																							
材料費の構成																																																																																																																								
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																				
ガソリン		ℓ	9	2.6ℓ×3.8h																																																																																																																				
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	2.0 %																																																																																																																							
通信運搬費等	0.0 %																																																																																																																							
材料費	4.5 %																																																																																																																							
	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">4-1-4</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.9</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td>台時</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">項 目</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>6cm×6cm×60cm</td> <td>本</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td>2.6ℓ×1.4h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">費 目</th> <th style="text-align: center;">割 合</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">6.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		0.7	0.7	0.7		2.1		0.3	0.5			0.8		0.7	0.7	0.7		2.1		0.3	0.5			0.8		1.0	1.2	0.7		2.9	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	3級	台日	0.7		ライトバン	1.5L	"	0.7	供用日損料	"	"	台時	1.4	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	備 考			材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	6cm×6cm×60cm	本	16		ガソリン		ℓ	3	2.6ℓ×1.4h	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	2.5%		通信運搬費等	0.0%		材料費	6.5%		
延 人 日 数																																																																																																																								
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																			
	0.7	0.7	0.7		2.1																																																																																																																			
	0.3	0.5			0.8																																																																																																																			
	0.7	0.7	0.7		2.1																																																																																																																			
	0.3	0.5			0.8																																																																																																																			
	1.0	1.2	0.7		2.9																																																																																																																			
機械経費の構成																																																																																																																								
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																				
トータルステーション	3級	台日	0.7																																																																																																																					
ライトバン	1.5L	"	0.7	供用日損料																																																																																																																				
"	"	台時	1.4	運行時間損料																																																																																																																				
雑器材		式	1																																																																																																																					
通信運搬費等の構成																																																																																																																								
項 目	備 考																																																																																																																							
材料費の構成																																																																																																																								
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																				
木杭	6cm×6cm×60cm	本	16																																																																																																																					
ガソリン		ℓ	3	2.6ℓ×1.4h																																																																																																																				
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	2.5%																																																																																																																							
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																							
材料費	6.5%																																																																																																																							

(H27)

改 定																現 行																備 考							
4-1-5 線形決定 (1) 標準歩掛等																	4-1-5 線形決定 (1) 標準歩掛等																						
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員								
1 km 当り	IP図上決定	0.2	0.4	0.3			内	1	1	1					0.2	0.4	0.3					0.9	1 km当り	IP図上決定	0.2	0.4	0.3			内	1	1	1					3	
	計 算		0.3	0.3			内		1	1					0.3	0.3				0.6	計 算			0.3	0.3			内		1	1			2					
	線形図作成		0.2	0.4			内		1	1					0.2	0.4				0.6	線形図作成			0.2	0.4			内		1	1			2					
	点検整理		0.5	0.4			内		1	1					0.5	0.4				0.9	点検整理			0.5	0.4			内		1	1			2					
	合 計	0.2	1.4	1.4										0.2	1.4	1.4				3.0	合 計	0.2		1.4	1.4														
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																	(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																						
4-1-6 IP設置 (1) 標準歩掛等																	4-1-6 IP設置 (1) 標準歩掛等																						
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員								
1 km 当り 加イト [*] 曲 線 1ヶ所を 含む	IP設置 計算		0.2	0.2			内		1	1					0.2	0.2				0.4	1 km当り 加イト [*] 曲 線 1ヶ所を 含む	IP設置計算		0.2	0.2			内		1	1			2					
	IP設置		0.8	0.8	0.8		外		1	1	1			0.8	0.8	0.8			2.4	IP設置			0.8	0.8	0.8		外		1	1	1		3						
	IP点検 整理		0.4	0.3			内		1	1					0.4	0.3				0.7		IP点検整理		0.4	0.3			内		1	1			2					
	内 外業計		0.8	0.8	0.8		外								0.8	0.8	0.8			2.4		内 内業計	外業計		0.8	0.8	0.8		外										
	内 内業計		0.6	0.5			内								0.6	0.5				1.1			内業計		0.6	0.5			内										
合 計		1.4	1.3	0.8										1.4	1.3	0.8			3.5	合 計		1.4	1.3	0.8															
(注) 1. IPの位置を現地に設置する必要がある場合に計上する。 2. IP設置計算は、座標値を持たない場合にのみ計上する。 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 4. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																	(注) 1. IPの位置を現地に設置する必要がある場合に計上する。 2. IP設置計算は、座標値を持たない場合にのみ計上する。 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																						

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																	
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">4-1-5</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2</td> <td>0.4</td> <td>0.3</td> <td></td> <td></td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">名 称</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>座標展開機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td>"</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">項 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">品 名</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>本</td> <td>0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する場合</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">費 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">割 合</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td>1.5 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>0.0 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>4.5 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	0.2	0.4	0.3			0.9		0.3	0.3			0.6		0.2	0.4			0.6		0.5	0.4			0.9	0.2	1.4	1.4			3.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	座標展開機		台日	0.4		電子計算機	パーソナルコンピュータ	"	0.3		雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	備 考			材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	本	0.16		雑品		式	1		各費目の直接人件費に対する場合			費 目	割 合	備 考	機械経費	1.5 %		通信運搬費等	0.0 %		材料費	4.5 %																							
延 人 日 数																																																																																																																																			
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																														
0.2	0.4	0.3			0.9																																																																																																																														
	0.3	0.3			0.6																																																																																																																														
	0.2	0.4			0.6																																																																																																																														
	0.5	0.4			0.9																																																																																																																														
0.2	1.4	1.4			3.0																																																																																																																														
機械経費の構成																																																																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
座標展開機		台日	0.4																																																																																																																																
電子計算機	パーソナルコンピュータ	"	0.3																																																																																																																																
雑器材		式	1																																																																																																																																
通信運搬費等の構成																																																																																																																																			
項 目	備 考																																																																																																																																		
材料費の構成																																																																																																																																			
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
ポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	本	0.16																																																																																																																																
雑品		式	1																																																																																																																																
各費目の直接人件費に対する場合																																																																																																																																			
費 目	割 合	備 考																																																																																																																																	
機械経費	1.5 %																																																																																																																																		
通信運搬費等	0.0 %																																																																																																																																		
材料費	4.5 %																																																																																																																																		
	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">4-1-6</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td></td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.3</td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td></td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.6</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>0.8</td> <td></td> <td>3.5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">名 称</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>"</td> <td>0.8</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>"</td> <td>台時</td> <td>1.6</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> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">項 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">品 名</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>9cm×9cm×90cm</td> <td>本</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>木杭</td> <td>6cm×6cm×60cm</td> <td>"</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>4</td> <td>2.6ℓ×1.6h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">費 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">割 合</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td>2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>7.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		0.2	0.2			0.4		0.8	0.8	0.8		2.4		0.4	0.3			0.7		0.8	0.8	0.8		2.4		0.6	0.5			1.1		1.4	1.3	0.8		3.5	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	3級	台日	0.8		ライトパン	1.5L	"	0.8	供用日損料	"	"	台時	1.6	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	備 考			材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	9cm×9cm×90cm	本	7		木杭	6cm×6cm×60cm	"	6		ガソリン		ℓ	4	2.6ℓ×1.6h	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	2.5%		通信運搬費等	0.0%		材料費	7.0%		
延 人 日 数																																																																																																																																			
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																														
	0.2	0.2			0.4																																																																																																																														
	0.8	0.8	0.8		2.4																																																																																																																														
	0.4	0.3			0.7																																																																																																																														
	0.8	0.8	0.8		2.4																																																																																																																														
	0.6	0.5			1.1																																																																																																																														
	1.4	1.3	0.8		3.5																																																																																																																														
機械経費の構成																																																																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
トータルステーション	3級	台日	0.8																																																																																																																																
ライトパン	1.5L	"	0.8	供用日損料																																																																																																																															
"	"	台時	1.6	運行時間損料																																																																																																																															
雑器材		式	1																																																																																																																																
通信運搬費等の構成																																																																																																																																			
項 目	備 考																																																																																																																																		
材料費の構成																																																																																																																																			
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
木杭	9cm×9cm×90cm	本	7																																																																																																																																
木杭	6cm×6cm×60cm	"	6																																																																																																																																
ガソリン		ℓ	4	2.6ℓ×1.6h																																																																																																																															
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	2.5%																																																																																																																																		
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																																		
材料費	7.0%																																																																																																																																		

(H27)

改 定															現 行															備 考		
4-1-7 中心線測量 (1) 標準歩掛等																4-1-7 中心線測量 (1) 標準歩掛等																
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手				測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量助手	測量補助員	計			
1 km 当り カワイト [*] 曲 線 1ヶ所を含む	中心点座標計算	0.3	0.4				内	1	1				2	0.3	0.4				0.7							1	1				2	
	測定設置	2.7	2.7	2.7			外	1	1	1			3	2.7	2.7	2.7			8.1							1	1	1		3		
	線形地形図の作成	0.1	0.2	0.1			内	1	1	1			3	0.1	0.2	0.1			0.4							1	1	1		3		
	点検整理	0.3	0.3				内	1	1				2	0.3	0.3				0.6							1	1			2		
	内 訳	外業計	2.7	2.7	2.7			外							2.7	2.7	2.7			8.1												
		内業計	0.7	0.9	0.1			内							0.7	0.9	0.1			1.7												
	合 計		3.4	3.6	2.8										3.4	3.6	2.8			9.8												

(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。

改 定															現 行															備 考		
4-1-8 仮BM設置測量 (1) 標準歩掛等																4-1-8 仮BM設置測量 (1) 標準歩掛等																
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手				測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量助手	測量補助員	計			
1 km 当り	測定設置	0.8	0.8	0.8			外	1	1	1			3	0.8	0.8	0.8			2.4							1	1	1		3		
	計 算		0.2	0.1			内		1	1			2		0.2	0.1			0.3								1	1		2		
	点検整理	0.2	0.2				内	1	1				2	0.2	0.2				0.4							1	1		2			
	内 訳	外業計	0.8	0.8	0.8			外							0.8	0.8	0.8			2.4												
		内業計	0.2	0.4	0.1			内							0.2	0.4	0.1			0.7												
合 計		1.0	1.2	0.9										1.0	1.2	0.9			3.1													

(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。

改 定															現 行															備 考		
4-1-7 中心線測量 (1) 標準歩掛等																4-1-7 中心線測量 (1) 標準歩掛等																
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手				測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量助手	測量補助員	計			
1 km 当り カワイト [*] 曲 線 1ヶ所を含む	中心点座標計算	0.3	0.4				内	1	1				2	0.3	0.4				0.7							1	1			2		
	測定設置	2.7	2.7	2.7			外	1	1	1			3	2.7	2.7	2.7			8.1							1	1	1		3		
	線形地形図の作成	0.1	0.2	0.1			内	1	1	1			3	0.1	0.2	0.1			0.4							1	1	1		3		
	点検整理	0.3	0.3				内	1	1				2	0.3	0.3				0.6							1	1			2		
	内 訳	外業計	2.7	2.7	2.7			外							2.7	2.7	2.7			8.1												
		内業計	0.7	0.9	0.1			内							0.7	0.9	0.1			1.7												
	合 計		3.4	3.6	2.8										3.4	3.6	2.8			9.8												

(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
(新設)

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																										
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">4-1-7</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td>0.7</td></tr> <tr><td></td><td>2.7</td><td>2.7</td><td>2.7</td><td></td><td>8.1</td></tr> <tr><td></td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td><td>0.4</td></tr> <tr><td></td><td>0.3</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td>0.6</td></tr> <tr><td></td><td>2.7</td><td>2.7</td><td>2.7</td><td></td><td>8.1</td></tr> <tr><td></td><td>0.7</td><td>0.9</td><td>0.1</td><td></td><td>1.7</td></tr> <tr><td></td><td>3.4</td><td>3.6</td><td>2.8</td><td></td><td>9.8</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">名 称</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>トータルステーション</td><td>3級</td><td>台日</td><td>2.7</td><td></td></tr> <tr><td>座標展開機</td><td></td><td>"</td><td>0.2</td><td></td></tr> <tr><td>ライトバン</td><td>1.5L</td><td>"</td><td>2.7</td><td>供用日損料</td></tr> <tr><td>"</td><td>"</td><td>台時</td><td>5.4</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> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">項 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 価</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計 算 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">品 名</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>木杭</td><td>9cm×9cm×75cm</td><td>本</td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>"</td><td>6cm×6cm×60cm</td><td>"</td><td>65</td><td></td></tr> <tr><td>ポリエステルフィルム</td><td>0.9m×20m #300</td><td>"</td><td>0.17</td><td></td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td></td><td>ℓ</td><td>14</td><td>2.6ℓ×5.4h</td></tr> <tr><td>雑費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">費 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">割 合</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>機械経費</td><td>3.0%</td><td></td></tr> <tr><td>通信運搬費等</td><td>0.0%</td><td></td></tr> <tr><td>材料費</td><td>8.5%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		0.3	0.4			0.7		2.7	2.7	2.7		8.1		0.1	0.2	0.1		0.4		0.3	0.3			0.6		2.7	2.7	2.7		8.1		0.7	0.9	0.1		1.7		3.4	3.6	2.8		9.8	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	3級	台日	2.7		座標展開機		"	0.2		ライトバン	1.5L	"	2.7	供用日損料	"	"	台時	5.4	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成					項 目	単 位	数 量	単 価	計 算 額						材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	9cm×9cm×75cm	本	10		"	6cm×6cm×60cm	"	65		ポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	"	0.17		ガソリン		ℓ	14	2.6ℓ×5.4h	雑費		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	3.0%		通信運搬費等	0.0%		材料費	8.5%		
延 人 日 数																																																																																																																																																												
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																							
	0.3	0.4			0.7																																																																																																																																																							
	2.7	2.7	2.7		8.1																																																																																																																																																							
	0.1	0.2	0.1		0.4																																																																																																																																																							
	0.3	0.3			0.6																																																																																																																																																							
	2.7	2.7	2.7		8.1																																																																																																																																																							
	0.7	0.9	0.1		1.7																																																																																																																																																							
	3.4	3.6	2.8		9.8																																																																																																																																																							
機械経費の構成																																																																																																																																																												
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																								
トータルステーション	3級	台日	2.7																																																																																																																																																									
座標展開機		"	0.2																																																																																																																																																									
ライトバン	1.5L	"	2.7	供用日損料																																																																																																																																																								
"	"	台時	5.4	運行時間損料																																																																																																																																																								
雑器材		式	1																																																																																																																																																									
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																												
項 目	単 位	数 量	単 価	計 算 額																																																																																																																																																								
材料費の構成																																																																																																																																																												
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																								
木杭	9cm×9cm×75cm	本	10																																																																																																																																																									
"	6cm×6cm×60cm	"	65																																																																																																																																																									
ポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	"	0.17																																																																																																																																																									
ガソリン		ℓ	14	2.6ℓ×5.4h																																																																																																																																																								
雑費		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	3.0%																																																																																																																																																											
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																																																											
材料費	8.5%																																																																																																																																																											
	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">4-1-8</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td></td><td>2.4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td><td>0.3</td></tr> <tr><td></td><td>0.2</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td>0.4</td></tr> <tr><td></td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td></td><td>2.4</td></tr> <tr><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td></td><td>0.7</td></tr> <tr><td></td><td>1.0</td><td>1.2</td><td>0.9</td><td></td><td>3.1</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">名 称</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>レベル</td><td>3級</td><td>台日</td><td>0.8</td><td></td></tr> <tr><td>ライトバン</td><td>1.5L</td><td>"</td><td>0.8</td><td>供用日損料</td></tr> <tr><td>"</td><td>"</td><td>台時</td><td>1.6</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> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">項 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 価</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計 算 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">品 名</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>木杭</td><td>9cm×9cm×75cm</td><td>本</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td></td><td>ℓ</td><td>4</td><td>2.6ℓ×1.6h</td></tr> <tr><td>雑品</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する場合</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">費 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">割 合</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>機械経費</td><td>2.0%</td><td></td></tr> <tr><td>通信運搬費等</td><td>0.0%</td><td></td></tr> <tr><td>材料費</td><td>4.5%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		0.8	0.8	0.8		2.4			0.2	0.1		0.3		0.2	0.2			0.4		0.8	0.8	0.8		2.4		0.2	0.4	0.1		0.7		1.0	1.2	0.9		3.1	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	3級	台日	0.8		ライトバン	1.5L	"	0.8	供用日損料	"	"	台時	1.6	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成					項 目	単 位	数 量	単 価	計 算 額						材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	9cm×9cm×75cm	本	3		ガソリン		ℓ	4	2.6ℓ×1.6h	雑品		式	1		各費目の直接人件費に対する場合			費 目	割 合	備 考	機械経費	2.0%		通信運搬費等	0.0%		材料費	4.5%																							
延 人 日 数																																																																																																																																																												
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																							
	0.8	0.8	0.8		2.4																																																																																																																																																							
		0.2	0.1		0.3																																																																																																																																																							
	0.2	0.2			0.4																																																																																																																																																							
	0.8	0.8	0.8		2.4																																																																																																																																																							
	0.2	0.4	0.1		0.7																																																																																																																																																							
	1.0	1.2	0.9		3.1																																																																																																																																																							
機械経費の構成																																																																																																																																																												
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																								
レベル	3級	台日	0.8																																																																																																																																																									
ライトバン	1.5L	"	0.8	供用日損料																																																																																																																																																								
"	"	台時	1.6	運行時間損料																																																																																																																																																								
雑器材		式	1																																																																																																																																																									
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																												
項 目	単 位	数 量	単 価	計 算 額																																																																																																																																																								
材料費の構成																																																																																																																																																												
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																								
木杭	9cm×9cm×75cm	本	3																																																																																																																																																									
ガソリン		ℓ	4	2.6ℓ×1.6h																																																																																																																																																								
雑品		式	1																																																																																																																																																									
各費目の直接人件費に対する場合																																																																																																																																																												
費 目	割 合	備 考																																																																																																																																																										
機械経費	2.0%																																																																																																																																																											
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																																																											
材料費	4.5%																																																																																																																																																											

(H27)

改 定															現 行															備 考									
4-1-9 縦断測量 (1) 標準歩掛等																4-1-9 縦断測量 (1) 標準歩掛等																							
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手				測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量助手	測量補助員	計										
1 km 当り 往復	観 測	1.4	1.4	1.4		外	1	1	1		3		1.4	1.4	1.4		4.2	1 km当り 往復	観 測	1.4	1.4	1.4		外	1	1	1		3										
	縦断面図 作成	0.2	0.4	0.4		内	1	1	1		3		0.2	0.4	0.4		1.0	縦断面図作成	0.2	0.4	0.4		内	1	1	1		3											
	点検整理	0.3	0.2			内	1	1			2		0.3	0.2			0.5	点検整理	0.3	0.2			内	1	1			2											
	内 訳	外業計	1.4	1.4	1.4		外							1.4	1.4	1.4		4.2	内訳	外業計	1.4	1.4	1.4		外														
		内業計	0.5	0.6	0.4		内							0.5	0.6	0.4		1.5		内業計	0.5	0.6	0.4		内														
合 計		1.9	2.0	1.8									1.9	2.0	1.8		5.7	合 計	1.9	2.0	1.8																		
(注) 1. 縦断測量は直接水準、間接水準の両方に適用し、機械経費には、間接水準におけるトータルステーションも含む。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 1. 縦断測量は直接水準、間接水準の両方に適用し、機械経費には、間接水準におけるトータルステーションも含む。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																							
4-1-10 横断測量 (1) 標準歩掛等																4-1-10 横断測量 (1) 標準歩掛等																							
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手				測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量助手	測量補助員	計										
1 km 当り 幅 60m クワッド 曲 線 1ヶ所 を含む	観 測	4.2	4.2	4.2		外	1	1	1		3		4.2	4.2	4.2		12.6	1 km 当り 幅 60m クワッド 曲 線 1ヶ所 を含む	観 測	4.2	4.2	4.2		外	1	1	1		3										
	縦断面図作		1.8	1.5		内		1	1		2			1.8	1.5		3.3		縦断面図作成		1.8	1.5		内		1	1		2										
	点検整理	0.7	0.7			内	1	1			2		0.7	0.7			1.4		点検整理	0.7	0.7			内	1	1			2										
	内 訳	外業計	4.2	4.2	4.2		外							4.2	4.2	4.2			12.6	内訳	外業計	4.2	4.2	4.2		外													
		内業計	0.7	2.5	1.5		内							0.7	2.5	1.5			4.7		内業計	0.7	2.5	1.5		内													
合 計		4.9	6.7	5.7									4.9	6.7	5.7		17.3	合 計	4.9	6.7	5.7																		
(注) 1. 横断測量は直接水準、間接水準の両方に適用し、機械経費には、間接水準におけるトータルステーションも含む。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 1. 横断測量は直接水準、間接水準の両方に適用し、機械経費には、間接水準におけるトータルステーションも含む。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																							

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																	
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">4-1-9</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">測量主任技師</th> <th style="width: 10%;">測量技師</th> <th style="width: 10%;">測量技師補</th> <th style="width: 10%;">測量助手</th> <th style="width: 10%;">測量補助員</th> <th style="width: 10%;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">1.8</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5.7</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td>台時</td> <td style="text-align: center;">2.8</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 80%;">項 目</th> <th style="width: 20%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">品 名</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セクションポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>本</td> <td style="text-align: center;">0.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td>2.6ℓ×2.8h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する場合</th> </tr> <tr> <th style="width: 60%;">費 目</th> <th style="width: 20%;">割 合</th> <th style="width: 20%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">5.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		1.4	1.4	1.4		4.2		0.2	0.4	0.4		1.0		0.3	0.2			0.5		1.4	1.4	1.4		4.2		0.5	0.6	0.4		1.5		1.9	2.0	1.8		5.7	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	3級	台日	1.4		ライトパン	1.5L	"	1.4	供用日損料	"	"	台時	2.8	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	備 考			材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	本	0.18		ガソリン		ℓ	7	2.6ℓ×2.8h	雑品		式	1		各費目の直接人件費に対する場合			費 目	割 合	備 考	機械経費	2.0%		通信運搬費等	0.0%		材料費	5.5%							
延 人 日 数																																																																																																																																			
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																														
	1.4	1.4	1.4		4.2																																																																																																																														
	0.2	0.4	0.4		1.0																																																																																																																														
	0.3	0.2			0.5																																																																																																																														
	1.4	1.4	1.4		4.2																																																																																																																														
	0.5	0.6	0.4		1.5																																																																																																																														
	1.9	2.0	1.8		5.7																																																																																																																														
機械経費の構成																																																																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
レベル	3級	台日	1.4																																																																																																																																
ライトパン	1.5L	"	1.4	供用日損料																																																																																																																															
"	"	台時	2.8	運行時間損料																																																																																																																															
雑器材		式	1																																																																																																																																
通信運搬費等の構成																																																																																																																																			
項 目	備 考																																																																																																																																		
材料費の構成																																																																																																																																			
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	本	0.18																																																																																																																																
ガソリン		ℓ	7	2.6ℓ×2.8h																																																																																																																															
雑品		式	1																																																																																																																																
各費目の直接人件費に対する場合																																																																																																																																			
費 目	割 合	備 考																																																																																																																																	
機械経費	2.0%																																																																																																																																		
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																																		
材料費	5.5%																																																																																																																																		
	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">4-1-10</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">測量主任技師</th> <th style="width: 10%;">測量技師</th> <th style="width: 10%;">測量技師補</th> <th style="width: 10%;">測量助手</th> <th style="width: 10%;">測量補助員</th> <th style="width: 10%;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">4.2</td> <td style="text-align: center;">4.2</td> <td style="text-align: center;">4.2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">12.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.8</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">4.2</td> <td style="text-align: center;">4.2</td> <td style="text-align: center;">4.2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">12.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">4.9</td> <td style="text-align: center;">6.7</td> <td style="text-align: center;">5.7</td> <td></td> <td style="text-align: center;">17.3</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">4.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">4.2</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td>台時</td> <td style="text-align: center;">8.4</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 80%;">項 目</th> <th style="width: 20%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">品 名</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td style="text-align: center;">112</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セクションポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">0.56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td style="text-align: center;">21</td> <td>2.6ℓ×8.4h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="width: 60%;">費 目</th> <th style="width: 20%;">割 合</th> <th style="width: 20%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">6.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		4.2	4.2	4.2		12.6			1.8	1.5		3.3		0.7	0.7			1.4		4.2	4.2	4.2		12.6		0.7	2.5	1.5		4.7		4.9	6.7	5.7		17.3	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	3級	台日	4.2		ライトパン	1.5L	"	4.2	供用日損料	"	"	台時	8.4	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	備 考			材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	112		セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	"	0.56		ガソリン		ℓ	21	2.6ℓ×8.4h	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	2.0%		通信運搬費等	0.0%		材料費	6.0%		
延 人 日 数																																																																																																																																			
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																														
	4.2	4.2	4.2		12.6																																																																																																																														
		1.8	1.5		3.3																																																																																																																														
	0.7	0.7			1.4																																																																																																																														
	4.2	4.2	4.2		12.6																																																																																																																														
	0.7	2.5	1.5		4.7																																																																																																																														
	4.9	6.7	5.7		17.3																																																																																																																														
機械経費の構成																																																																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
レベル	3級	台日	4.2																																																																																																																																
ライトパン	1.5L	"	4.2	供用日損料																																																																																																																															
"	"	台時	8.4	運行時間損料																																																																																																																															
雑器材		式	1																																																																																																																																
通信運搬費等の構成																																																																																																																																			
項 目	備 考																																																																																																																																		
材料費の構成																																																																																																																																			
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	112																																																																																																																																
セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	"	0.56																																																																																																																																
ガソリン		ℓ	21	2.6ℓ×8.4h																																																																																																																															
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	2.0%																																																																																																																																		
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																																		
材料費	6.0%																																																																																																																																		

(H27)

改 定																現 行																備 考		
4-1-1-1 詳細測量（縦断測量） （1）標準歩掛等																	4-1-1-1 詳細測量（縦断測量） （1）標準歩掛等																	
標準 作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計																
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手				測量補助員	計												
0.5km 当り	縦断面図 作成		0.1	0.4			内		1	1				2			0.1	0.4					0.5											
1/100	縦断測量		1.0	1.0	1.0		外		1	1	1			3			1.0	1.0	1.0					3.0										
0.5km 当り	点検整理		0.3	0.1			内		1	1				2			0.3	0.1							0.4									
	内 訳	外業計	1.0	1.0	1.0		外										1.0	1.0	1.0					3.0										
		内業計	0.4	0.5			内											0.4	0.5						0.9									
	合 計		1.4	1.5	1.0												1.4	1.5	1.0					3.9										
(注) 1. 詳細測量は、4-1-9 縦断測量で行う測量のほかに、さらに詳細な測量を必要とする場合に計上する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																	(注) 1. 詳細測量は、4-1-9 縦断測量で行う測量のほかに、さらに詳細な測量を必要とする場合に計上する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																	
4-1-1-2 詳細測量（横断測量） （1）標準歩掛等																	4-1-1-2 詳細測量（横断測量） （1）標準歩掛等																	
標準 作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計																
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手				測量補助員	計												
0.5km 当り	横断面図 作成		0.3	0.8	0.5		内		1	1	1			3			0.3	0.8	0.5					1.6										
1/100	横断測量		2.1	2.1	2.1		外		1	1	1			3			2.1	2.1	2.1					6.3										
0.5km 当り	点検整理		0.5				内		1					1			0.5							0.5										
	内 訳	外業計	2.1	2.1	2.1		外										2.1	2.1	2.1					6.3										
		内業計	0.8	0.8	0.5		内											0.8	0.8	0.5					2.1									
	合 計		2.9	2.9	2.6												2.9	2.9	2.6					8.4										
(注) 1. 詳細測量は、4-1-10 横断測量で行う測量のほかに、さらに詳細な測量を必要とする場合に計上する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																	(注) 1. 詳細測量は、4-1-10 横断測量で行う測量のほかに、さらに詳細な測量を必要とする場合に計上する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																	

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																	
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">4-1-11</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.3</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.4</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>3.9</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>"</td> <td>1.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>"</td> <td>台時</td> <td>2.0</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> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セクションポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>"</td> <td>0.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>5</td> <td>2.6ℓ×2.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td>2.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>13.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		0.1	0.4			0.5		1.0	1.0	1.0		3.0		0.3	0.1			0.4		1.0	1.0	1.0		3.0		0.4	0.5			0.9		1.4	1.5	1.0		3.9	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	3級	台日	1.0		ライトパン	1.5L	"	1.0	供用日損料	"	"	台時	2.0	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目				材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	23		セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	"	0.18		ガソリン		ℓ	5	2.6ℓ×2.0h	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	2.0%		通信運搬費等	0.0%		材料費	13.5%		
延 人 日 数																																																																																																																																			
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																														
	0.1	0.4			0.5																																																																																																																														
	1.0	1.0	1.0		3.0																																																																																																																														
	0.3	0.1			0.4																																																																																																																														
	1.0	1.0	1.0		3.0																																																																																																																														
	0.4	0.5			0.9																																																																																																																														
	1.4	1.5	1.0		3.9																																																																																																																														
機械経費の構成																																																																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
レベル	3級	台日	1.0																																																																																																																																
ライトパン	1.5L	"	1.0	供用日損料																																																																																																																															
"	"	台時	2.0	運行時間損料																																																																																																																															
雑器材		式	1																																																																																																																																
通信運搬費等の構成																																																																																																																																			
項 目																																																																																																																																			
材料費の構成																																																																																																																																			
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	23																																																																																																																																
セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	"	0.18																																																																																																																																
ガソリン		ℓ	5	2.6ℓ×2.0h																																																																																																																															
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	2.0%																																																																																																																																		
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																																		
材料費	13.5%																																																																																																																																		
	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">4-1-12</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0.3</td> <td>0.8</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td></td> <td>6.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td></td> <td>6.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.9</td> <td>2.9</td> <td>2.6</td> <td></td> <td>8.4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>"</td> <td>2.1</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>"</td> <td>台時</td> <td>4.2</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> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セクションポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>"</td> <td>0.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>10</td> <td>2.6ℓ×4.2h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td>2.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>8.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		0.3	0.8	0.5		1.6		2.1	2.1	2.1		6.3		0.5				0.5		2.1	2.1	2.1		6.3		0.8	0.8	0.5		2.1		2.9	2.9	2.6		8.4	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	3級	台日	2.1		ライトパン	1.5L	"	2.1	供用日損料	"	"	台時	4.2	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目				材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	61		セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	"	0.25		ガソリン		ℓ	10	2.6ℓ×4.2h	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	2.0%		通信運搬費等	0.0%		材料費	8.0%		
延 人 日 数																																																																																																																																			
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																														
	0.3	0.8	0.5		1.6																																																																																																																														
	2.1	2.1	2.1		6.3																																																																																																																														
	0.5				0.5																																																																																																																														
	2.1	2.1	2.1		6.3																																																																																																																														
	0.8	0.8	0.5		2.1																																																																																																																														
	2.9	2.9	2.6		8.4																																																																																																																														
機械経費の構成																																																																																																																																			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
レベル	3級	台日	2.1																																																																																																																																
ライトパン	1.5L	"	2.1	供用日損料																																																																																																																															
"	"	台時	4.2	運行時間損料																																																																																																																															
雑器材		式	1																																																																																																																																
通信運搬費等の構成																																																																																																																																			
項 目																																																																																																																																			
材料費の構成																																																																																																																																			
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																															
木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	61																																																																																																																																
セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	"	0.25																																																																																																																																
ガソリン		ℓ	10	2.6ℓ×4.2h																																																																																																																															
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	2.0%																																																																																																																																		
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																																		
材料費	8.0%																																																																																																																																		

(H27)

改 定															現 行															備 考																							
4-1-13 用地幅杭設置測量 (1) 標準歩掛等																4-1-13 用地幅杭設置測量 (1) 標準歩掛等																																					
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手				測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量助手	測量補助員	計																								
1 km 当り	座標計算		0.7	1.1			内		1	1				2		0.7	1.1									1.8		1 km当り	座標計算		0.7	1.1			内		1	1						0.7	1.1								2
	測定設置		1.9	1.9	1.9		外		1	1	1			3		1.9	1.9	1.9								5.7				測定設置		1.9	1.9	1.9		外		1	1	1				3									
	杭打図作成			1.0			内			1				1			1.0									1.0				杭打図作成			1.0			内			1				1										
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		1.5	1.5	1.5		外		1	1	1			3		1.5	1.5	1.5								4.5				用地幅杭点間測量(辺長測定)		1.5	1.5	1.5		外		1	1	1				3									
	点検整理		1.0	1.0			内		1	1				2		1.0	1.0									2.0				点検整理		1.0	1.0			内		1	1				2										
	内 訳	外業計		3.4	3.4	3.4		外									3.4	3.4	3.4							10.2				内 訳	外業計		3.4	3.4	3.4		外																
		内業計		1.7	3.1			内									1.7	3.1								4.8					内業計		1.7	3.1			内																
	合 計			5.1	6.5	3.4											5.1	6.5	3.4							15.0				合 計			5.1	6.5	3.4																		

(注) 1. 用地幅杭で、コンクリート杭を使用する場合は、別途計上する。
 2. 用地幅杭を片側のみ設置する場合においても同一歩掛とする。
 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
 4. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。

(注) 1. 用地幅杭で、コンクリート杭を使用する場合は、別途計上する。
 2. 用地幅杭を片側のみ設置する場合においても同一歩掛とする。
 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
 (新設)

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																															
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">4-1-13</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量主任技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量技師補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量助手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測量補助員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">1.1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.7</td> <td style="text-align: center;">3.1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">4.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5.1</td> <td style="text-align: center;">6.5</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">15.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">1.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">台時</td> <td style="text-align: center;">6.8</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">項 目</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>6cm×6cm×60cm</td> <td style="text-align: center;">本</td> <td style="text-align: center;">137</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td style="text-align: center;">リ</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td>2.6リ × 6.8h</td> </tr> <tr> <td>雑費</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">費 目</th> <th style="text-align: center;">割 合</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">8.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計		0.7	1.1			1.8		1.9	1.9	1.9		5.7			1.0			1.0		1.5	1.5	1.5		4.5		1.0	1.0			2.0		3.4	3.4	3.4		10.2		1.7	3.1			4.8		5.1	6.5	3.4		15.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	3級	台日	3.4		電子計算機	パーソナルコンピュータ	"	1.1		ライトパン	1.5L	"	3.4	供用日損料	"	"	台時	6.8	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	数 量					材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	6cm×6cm×60cm	本	137		ガソリン		リ	17	2.6リ × 6.8h	雑費		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	2.5%		通信運搬費等	0.0%		材料費	8.5%		
延 人 日 数																																																																																																																																																	
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																												
	0.7	1.1			1.8																																																																																																																																												
	1.9	1.9	1.9		5.7																																																																																																																																												
		1.0			1.0																																																																																																																																												
	1.5	1.5	1.5		4.5																																																																																																																																												
	1.0	1.0			2.0																																																																																																																																												
	3.4	3.4	3.4		10.2																																																																																																																																												
	1.7	3.1			4.8																																																																																																																																												
	5.1	6.5	3.4		15.0																																																																																																																																												
機械経費の構成																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																													
トータルステーション	3級	台日	3.4																																																																																																																																														
電子計算機	パーソナルコンピュータ	"	1.1																																																																																																																																														
ライトパン	1.5L	"	3.4	供用日損料																																																																																																																																													
"	"	台時	6.8	運行時間損料																																																																																																																																													
雑器材		式	1																																																																																																																																														
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																	
項 目	数 量																																																																																																																																																
材料費の構成																																																																																																																																																	
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																													
木杭	6cm×6cm×60cm	本	137																																																																																																																																														
ガソリン		リ	17	2.6リ × 6.8h																																																																																																																																													
雑費		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	2.5%																																																																																																																																																
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																																																
材料費	8.5%																																																																																																																																																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>4-2 路線測量変化率</p> <p>4-2-1 変化率適用表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>工程区分/種類</th> <th>地 域</th> <th>交通量</th> <th>曲線数</th> <th>測量幅</th> <th>測点間隔</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>作業計画</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現地踏査</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>伐 採</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>条件点の観測</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>線形決定</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>IP設置</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>中心線測量</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>仮BM設置測量</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>縦断測量</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>横断測量</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr> <td rowspan="2">詳細 測量</td> <td>縦断測量</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>横断測量</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>用地幅杭設置測量 用地幅杭点間測量</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4-2-2 地域による変化率 (削除)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>地域/地形</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td style="text-align: center;">+1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地甲</td><td style="text-align: center;">+0.4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地乙</td><td style="text-align: center;">+0.3</td><td style="text-align: center;">+0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td style="text-align: center;">+0.2</td><td style="text-align: center;">+0.3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕 地</td><td style="text-align: center;">0.0</td><td style="text-align: center;">+0.1</td><td style="text-align: center;">+0.2</td><td></td></tr> <tr><td>原 野</td><td style="text-align: center;">+0.2</td><td style="text-align: center;">+0.3</td><td style="text-align: center;">+0.4</td><td style="text-align: center;">+0.5</td></tr> <tr><td>森 林</td><td style="text-align: center;">+0.3</td><td style="text-align: center;">+0.4</td><td style="text-align: center;">+0.6</td><td style="text-align: center;">+0.7</td></tr> </tbody> </table> <p>4-2-3 交通量による変化率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>現 地 条 件</th> <th>変 化 率</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交 通 量 3,000台以上/12時間</td> <td style="text-align: center;">+0.2</td> <td>かなり影響を受ける</td> </tr> <tr> <td>1,000~3,000台未満/12時間</td> <td style="text-align: center;">+0.1</td> <td>ある程度影響を受ける</td> </tr> <tr> <td>0~1,000台未満/12時間</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td>影響を受けやすい</td> </tr> </tbody> </table>	工程区分/種類	地 域	交通量	曲線数	測量幅	測点間隔	作業計画						現地踏査	○	○				伐 採	○	○				条件点の観測	○					線形決定	○					IP設置	○	○	○			中心線測量	○	○	○		○	仮BM設置測量	○	○				縦断測量	○	○				横断測量	○	○	○	○	○	詳細 測量	縦断測量	○	○			横断測量	○	○			用地幅杭設置測量 用地幅杭点間測量	○	○				地域/地形	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+1.0				市街地甲	+0.4				市街地乙	+0.3	+0.5			都市近郊	+0.2	+0.3			耕 地	0.0	+0.1	+0.2		原 野	+0.2	+0.3	+0.4	+0.5	森 林	+0.3	+0.4	+0.6	+0.7	現 地 条 件	変 化 率	備 考	交 通 量 3,000台以上/12時間	+0.2	かなり影響を受ける	1,000~3,000台未満/12時間	+0.1	ある程度影響を受ける	0~1,000台未満/12時間	0.0	影響を受けやすい	<p>4-2 路線測量変化率</p> <p>4-2-1 変化率適用表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>工程区分/種類</th> <th>地 形</th> <th>交通量</th> <th>曲線数</th> <th>測量幅</th> <th>測点間隔</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>作業計画</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現地踏査</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>伐 採</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>条件点の観測</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>線形決定</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>IP設置</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>中心線測量</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>仮BM設置測量</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>縦断測量</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>横断測量</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr> <td rowspan="2">詳細 測量</td> <td>縦断測量</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>横断測量</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>用地幅杭設置測量 用地幅杭点間測量</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4-2-2 地形による変化率</p> <p style="text-align: center;">表4.1 地形による変化率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>地域/地形</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td style="text-align: center;">+1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地甲</td><td style="text-align: center;">+0.4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地乙</td><td style="text-align: center;">+0.3</td><td style="text-align: center;">+0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td style="text-align: center;">+0.2</td><td style="text-align: center;">+0.3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕 地</td><td style="text-align: center;">0.0</td><td style="text-align: center;">+0.1</td><td style="text-align: center;">+0.2</td><td></td></tr> <tr><td>原 野</td><td style="text-align: center;">+0.2</td><td style="text-align: center;">+0.3</td><td style="text-align: center;">+0.4</td><td style="text-align: center;">+0.5</td></tr> <tr><td>森 林</td><td style="text-align: center;">+0.3</td><td style="text-align: center;">+0.4</td><td style="text-align: center;">+0.6</td><td style="text-align: center;">+0.7</td></tr> </tbody> </table> <p>4-2-3 交通量による変化率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>現 地 条 件</th> <th>変 化 率</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交 通 量 3,000台以上/12時間</td> <td style="text-align: center;">+0.2</td> <td>かなり影響を受ける</td> </tr> <tr> <td>1,000~3,000台未満/12時間</td> <td style="text-align: center;">+0.1</td> <td>ある程度影響を受ける</td> </tr> <tr> <td>0~1,000台未満/12時間</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td>影響を受けやすい</td> </tr> </tbody> </table>	工程区分/種類	地 形	交通量	曲線数	測量幅	測点間隔	作業計画						現地踏査	○	○				伐 採	○	○				条件点の観測	○					線形決定	○					IP設置	○	○	○			中心線測量	○	○	○		○	仮BM設置測量	○	○				縦断測量	○	○				横断測量	○	○	○	○	○	詳細 測量	縦断測量	○	○			横断測量	○	○			用地幅杭設置測量 用地幅杭点間測量	○	○				地域/地形	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+1.0				市街地甲	+0.4				市街地乙	+0.3	+0.5			都市近郊	+0.2	+0.3			耕 地	0.0	+0.1	+0.2		原 野	+0.2	+0.3	+0.4	+0.5	森 林	+0.3	+0.4	+0.6	+0.7	現 地 条 件	変 化 率	備 考	交 通 量 3,000台以上/12時間	+0.2	かなり影響を受ける	1,000~3,000台未満/12時間	+0.1	ある程度影響を受ける	0~1,000台未満/12時間	0.0	影響を受けやすい	
工程区分/種類	地 域	交通量	曲線数	測量幅	測点間隔																																																																																																																																																																																																																																																																											
作業計画																																																																																																																																																																																																																																																																																
現地踏査	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																														
伐 採	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																														
条件点の観測	○																																																																																																																																																																																																																																																																															
線形決定	○																																																																																																																																																																																																																																																																															
IP設置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																													
中心線測量	○	○	○		○																																																																																																																																																																																																																																																																											
仮BM設置測量	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																														
縦断測量	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																														
横断測量	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																											
詳細 測量	縦断測量	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																													
	横断測量	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																													
用地幅杭設置測量 用地幅杭点間測量	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																														
地域/地形	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																												
大市街地	+1.0																																																																																																																																																																																																																																																																															
市街地甲	+0.4																																																																																																																																																																																																																																																																															
市街地乙	+0.3	+0.5																																																																																																																																																																																																																																																																														
都市近郊	+0.2	+0.3																																																																																																																																																																																																																																																																														
耕 地	0.0	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																													
原 野	+0.2	+0.3	+0.4	+0.5																																																																																																																																																																																																																																																																												
森 林	+0.3	+0.4	+0.6	+0.7																																																																																																																																																																																																																																																																												
現 地 条 件	変 化 率	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																														
交 通 量 3,000台以上/12時間	+0.2	かなり影響を受ける																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,000~3,000台未満/12時間	+0.1	ある程度影響を受ける																																																																																																																																																																																																																																																																														
0~1,000台未満/12時間	0.0	影響を受けやすい																																																																																																																																																																																																																																																																														
工程区分/種類	地 形	交通量	曲線数	測量幅	測点間隔																																																																																																																																																																																																																																																																											
作業計画																																																																																																																																																																																																																																																																																
現地踏査	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																														
伐 採	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																														
条件点の観測	○																																																																																																																																																																																																																																																																															
線形決定	○																																																																																																																																																																																																																																																																															
IP設置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																													
中心線測量	○	○	○		○																																																																																																																																																																																																																																																																											
仮BM設置測量	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																														
縦断測量	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																														
横断測量	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																											
詳細 測量	縦断測量	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																													
	横断測量	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																													
用地幅杭設置測量 用地幅杭点間測量	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																														
地域/地形	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																												
大市街地	+1.0																																																																																																																																																																																																																																																																															
市街地甲	+0.4																																																																																																																																																																																																																																																																															
市街地乙	+0.3	+0.5																																																																																																																																																																																																																																																																														
都市近郊	+0.2	+0.3																																																																																																																																																																																																																																																																														
耕 地	0.0	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																													
原 野	+0.2	+0.3	+0.4	+0.5																																																																																																																																																																																																																																																																												
森 林	+0.3	+0.4	+0.6	+0.7																																																																																																																																																																																																																																																																												
現 地 条 件	変 化 率	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																														
交 通 量 3,000台以上/12時間	+0.2	かなり影響を受ける																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,000~3,000台未満/12時間	+0.1	ある程度影響を受ける																																																																																																																																																																																																																																																																														
0~1,000台未満/12時間	0.0	影響を受けやすい																																																																																																																																																																																																																																																																														

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																								
<p>4-2-4 曲線数による変化率</p> <p>本標準歩掛は、クロソイド曲線 (A_1+R+A_2) 1ヶ所を標準としており、曲線数による変化率は下表のとおりとする。</p> <p>曲線数による変化率の適用にあたってクロソイド曲線数は変化率参考図の換算単曲線曲線数により、単曲線数に換算し(クロソイド曲線1ヶ所をもって単曲線2ヶ所とする)、単独単曲線数と合算したうえ、1km当りに換算し四捨五入するものとする。</p> <p style="text-align: center;">表4. 1 曲線数による変化率表</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>単曲線換算</th> <th colspan="10"></th> <th>以上</th> </tr> <tr> <th>曲線数</th> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th> </tr> <tr> <th>変化率</th> <td>-0.1</td><td>-0.1</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>+0.1</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td>+0.2</td><td>+0.3</td><td>+0.3</td><td>+0.4</td> </tr> </table> <p>曲線数による変化率参考図</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>クロソイド</th> <th rowspan="2">曲線式</th> <th rowspan="2">参考図</th> <th rowspan="2">備考</th> <th>換算</th> </tr> <tr> <th>型</th> <th>単曲線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基本型</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>凸型</td> <td>1</td> <td></td> <td>点PにL=Oの円曲線があると考え</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>S型</td> <td>2</td> <td></td> <td>変曲点Oで2つに分けて考える。</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>卵型</td> <td>2</td> <td></td> <td>卵型のクロソイドAの途中で2つに分けて考える。</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>複合型</td> <td>2</td> <td></td> <td>点PにL=Oの円曲線がある卵型線として考える。</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	単曲線換算											以上	曲線数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	変化率	-0.1	-0.1	0.0	0.0	+0.1	+0.1	+0.2	+0.2	+0.3	+0.3	+0.4	クロソイド	曲線式	参考図	備考	換算	型	単曲線	基本型	1			2	凸型	1		点PにL=Oの円曲線があると考え	2	S型	2		変曲点Oで2つに分けて考える。	4	卵型	2		卵型のクロソイドAの途中で2つに分けて考える。	4	複合型	2		点PにL=Oの円曲線がある卵型線として考える。	4	<p>4-2-4 曲線数による変化率</p> <p>本標準歩掛は、クロソイド曲線 (A_1+R+A_2) 1ヶ所を標準としており、曲線数による変化率は下表のとおりとする。</p> <p>曲線数による変化率の適用にあたってクロソイド曲線数は変化率参考図の換算単曲線曲線数により、単曲線数に換算し(クロソイド曲線1ヶ所をもって単曲線2ヶ所とする)、単独単曲線数と合算したうえ、1km当りに換算し四捨五入するものとする。</p> <p style="text-align: center;">表4. 2 曲線数による変化率表</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>単曲線換算</th> <th colspan="10"></th> <th>以上</th> </tr> <tr> <th>曲線数</th> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th> </tr> <tr> <th>変化率</th> <td>-0.1</td><td>-0.1</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>+0.1</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td>+0.2</td><td>+0.3</td><td>+0.3</td><td>+0.4</td> </tr> </table> <p>曲線数による変化率参考図</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>クロソイド</th> <th rowspan="2">曲線式</th> <th rowspan="2">参考図</th> <th rowspan="2">備考</th> <th>換算</th> </tr> <tr> <th>型</th> <th>単曲線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基本型</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>凸型</td> <td>1</td> <td></td> <td>点PにL=Oの円曲線があると考え</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>S型</td> <td>2</td> <td></td> <td>変曲点Oで2つに分けて考える。</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>卵型</td> <td>2</td> <td></td> <td>卵型のクロソイドAの途中で2つに分けて考える。</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>複合型</td> <td>2</td> <td></td> <td>点PにL=Oの円曲線がある卵型線として考える。</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	単曲線換算											以上	曲線数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	変化率	-0.1	-0.1	0.0	0.0	+0.1	+0.1	+0.2	+0.2	+0.3	+0.3	+0.4	クロソイド	曲線式	参考図	備考	換算	型	単曲線	基本型	1			2	凸型	1		点PにL=Oの円曲線があると考え	2	S型	2		変曲点Oで2つに分けて考える。	4	卵型	2		卵型のクロソイドAの途中で2つに分けて考える。	4	複合型	2		点PにL=Oの円曲線がある卵型線として考える。	4	
単曲線換算											以上																																																																																																																															
曲線数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																															
変化率	-0.1	-0.1	0.0	0.0	+0.1	+0.1	+0.2	+0.2	+0.3	+0.3	+0.4																																																																																																																															
クロソイド	曲線式	参考図	備考	換算																																																																																																																																						
型				単曲線																																																																																																																																						
基本型	1			2																																																																																																																																						
凸型	1		点PにL=Oの円曲線があると考え	2																																																																																																																																						
S型	2		変曲点Oで2つに分けて考える。	4																																																																																																																																						
卵型	2		卵型のクロソイドAの途中で2つに分けて考える。	4																																																																																																																																						
複合型	2		点PにL=Oの円曲線がある卵型線として考える。	4																																																																																																																																						
単曲線換算											以上																																																																																																																															
曲線数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																															
変化率	-0.1	-0.1	0.0	0.0	+0.1	+0.1	+0.2	+0.2	+0.3	+0.3	+0.4																																																																																																																															
クロソイド	曲線式	参考図	備考	換算																																																																																																																																						
型				単曲線																																																																																																																																						
基本型	1			2																																																																																																																																						
凸型	1		点PにL=Oの円曲線があると考え	2																																																																																																																																						
S型	2		変曲点Oで2つに分けて考える。	4																																																																																																																																						
卵型	2		卵型のクロソイドAの途中で2つに分けて考える。	4																																																																																																																																						
複合型	2		点PにL=Oの円曲線がある卵型線として考える。	4																																																																																																																																						

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																												
<p>4-2-5 測量幅、測点間隔による変化率</p> <p>(1) 中心線測量の測点間隔による変化率 中心線測量は、中心杭の間隔は20mを標準として、これにプラス杭、役杭を加えたものとする。基準点に取り付ける場合は、基準点測量の歩掛により別途計上する。</p> <p>表4. 2 中心線測量の測点間隔による変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測点間隔</th> <th>10m</th> <th>20m</th> <th>25m</th> <th>50m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>変化率</td> <td>+0.3</td> <td>0.0</td> <td>-0.1</td> <td>-0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 横断測量の測量幅及び測点間隔による変化率 横断測量の測量幅は、中心線より左右各30mで測点間隔20mを標準としており、それと異なる場合は次表の変化率による。</p> <p>表4. 3 横断測量の測量幅及び測点間隔による変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">幅 間隔</th> <th>45m</th> <th>45m以上 ~ 75m未満</th> <th>75m ~ 95m</th> <th>95m ~ 105m</th> <th>105m ~ 115m</th> <th>115m ~ 125m</th> <th>125m ~ 135m</th> <th>135m ~ 145m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10m</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> <td>1.1</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>20m</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>25m</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>50m</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.1</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>100m</td> <td>-0.5</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">幅 間隔</th> <th>145m以上 ~ 155m未満</th> <th>155m ~ 165m</th> <th>165m ~ 175m</th> <th>175m ~ 185m</th> <th>185m ~ 195m</th> <th>195m ~ 205m</th> <th>205m ~ 250m</th> <th>250m ~ 300m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10m</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.7</td> <td>1.8</td> <td>1.8</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>20m</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>25m</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>50m</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>100m</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.1</td> <td>-0.1</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-3 その他 (1) 打合せ 中間打合せの回数は4回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	測点間隔	10m	20m	25m	50m	変化率	+0.3	0.0	-0.1	-0.3	幅 間隔	45m	45m以上 ~ 75m未満	75m ~ 95m	95m ~ 105m	105m ~ 115m	115m ~ 125m	125m ~ 135m	135m ~ 145m	10m	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	20m	-0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	25m	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	50m	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	100m	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	幅 間隔	145m以上 ~ 155m未満	155m ~ 165m	165m ~ 175m	175m ~ 185m	185m ~ 195m	195m ~ 205m	205m ~ 250m	250m ~ 300m	10m	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1	2.4	20m	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	25m	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	50m	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	100m	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	<p>4-2-5 測量幅、測点間隔による変化率</p> <p>(1) 中心線測量の測点間隔による変化率 中心線測量は、中心杭の間隔は20mを標準として、これにプラス杭、役杭を加えたものとする。基準点に取り付ける場合は、基準点測量の歩掛により別途計上する。</p> <p>表4. 3 中心線測量の測点間隔による変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測点間隔</th> <th>10m</th> <th>20m</th> <th>25m</th> <th>50m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>変化率</td> <td>+0.3</td> <td>0.0</td> <td>-0.1</td> <td>-0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 横断測量の測量幅及び測点間隔による変化率 横断測量の測量幅は、中心線より左右各30mで測点間隔20mを標準としており、それと異なる場合は次表の変化率による。</p> <p>表4. 4 横断測量の測量幅及び測点間隔による変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">幅 間隔</th> <th>45m</th> <th>45m以上 ~ 75m未満</th> <th>75m ~ 95m</th> <th>95m ~ 105m</th> <th>105m ~ 115m</th> <th>115m ~ 125m</th> <th>125m ~ 135m</th> <th>135m ~ 145m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10m</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> <td>1.1</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>20m</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>25m</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>50m</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.1</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>100m</td> <td>-0.5</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">幅 間隔</th> <th>145m以上 ~ 155m未満</th> <th>155m ~ 165m</th> <th>165m ~ 175m</th> <th>175m ~ 185m</th> <th>185m ~ 195m</th> <th>195m ~ 205m</th> <th>205m ~ 250m</th> <th>250m ~ 300m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10m</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.7</td> <td>1.8</td> <td>1.8</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>20m</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>25m</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>50m</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>100m</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.1</td> <td>-0.1</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-3 その他 (1) 打合せ 中間打合せの回数は3回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	測点間隔	10m	20m	25m	50m	変化率	+0.3	0.0	-0.1	-0.3	幅 間隔	45m	45m以上 ~ 75m未満	75m ~ 95m	95m ~ 105m	105m ~ 115m	115m ~ 125m	125m ~ 135m	135m ~ 145m	10m	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	20m	-0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	25m	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	50m	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	100m	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	幅 間隔	145m以上 ~ 155m未満	155m ~ 165m	165m ~ 175m	175m ~ 185m	185m ~ 195m	195m ~ 205m	205m ~ 250m	250m ~ 300m	10m	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1	2.4	20m	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	25m	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	50m	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	100m	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	
測点間隔	10m	20m	25m	50m																																																																																																																																																																																																																																										
変化率	+0.3	0.0	-0.1	-0.3																																																																																																																																																																																																																																										
幅 間隔	45m	45m以上 ~ 75m未満	75m ~ 95m	95m ~ 105m	105m ~ 115m	115m ~ 125m	125m ~ 135m	135m ~ 145m																																																																																																																																																																																																																																						
	10m	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4																																																																																																																																																																																																																																					
20m	-0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4																																																																																																																																																																																																																																						
25m	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3																																																																																																																																																																																																																																						
50m	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																						
100m	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2																																																																																																																																																																																																																																						
幅 間隔	145m以上 ~ 155m未満	155m ~ 165m	165m ~ 175m	175m ~ 185m	185m ~ 195m	195m ~ 205m	205m ~ 250m	250m ~ 300m																																																																																																																																																																																																																																						
	10m	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1	2.4																																																																																																																																																																																																																																					
20m	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0																																																																																																																																																																																																																																						
25m	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9																																																																																																																																																																																																																																						
50m	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4																																																																																																																																																																																																																																						
100m	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1																																																																																																																																																																																																																																						
測点間隔	10m	20m	25m	50m																																																																																																																																																																																																																																										
変化率	+0.3	0.0	-0.1	-0.3																																																																																																																																																																																																																																										
幅 間隔	45m	45m以上 ~ 75m未満	75m ~ 95m	95m ~ 105m	105m ~ 115m	115m ~ 125m	125m ~ 135m	135m ~ 145m																																																																																																																																																																																																																																						
	10m	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4																																																																																																																																																																																																																																					
20m	-0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4																																																																																																																																																																																																																																						
25m	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3																																																																																																																																																																																																																																						
50m	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																						
100m	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2																																																																																																																																																																																																																																						
幅 間隔	145m以上 ~ 155m未満	155m ~ 165m	165m ~ 175m	175m ~ 185m	185m ~ 195m	195m ~ 205m	205m ~ 250m	250m ~ 300m																																																																																																																																																																																																																																						
	10m	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1	2.4																																																																																																																																																																																																																																					
20m	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0																																																																																																																																																																																																																																						
25m	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9																																																																																																																																																																																																																																						
50m	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4																																																																																																																																																																																																																																						
100m	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1																																																																																																																																																																																																																																						

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>第5節 河川測量 5-1 河川測量 本歩掛は、作業量（延長・幅・断面数等）の増減に対しては、比例計算で補正を行う。 5-1-1 作業計画 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、流心延長 30km 以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 業務当り</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td></td><td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td> <td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 作業計画は精度管理費係数の対象としない。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p> <p>5-1-2 現地踏査 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、流心延長 30km 以下とする。 流心延長 10km までを延長による比例計算を行うものとし、10km 超～30km までは 10km と同様の歩掛とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>流心延長 1 km 当り</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>外</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></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>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 河川工事測量の現地踏査は路線測量の歩掛を適用する。 2. 現地踏査は精度管理費係数の対象としない。 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 4. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>	標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	1 業務当り																						内 外業計						外																内 内業計		0.8	0.6	0.3		内	1	1	1			0.8	0.6	0.3								合 計		0.8	0.6	0.3								0.8	0.6	0.3								標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	流心延長 1 km 当り																						内 外業計		0.1	0.3	0.3	0.2	外	1	1	1	1		0.1	0.3	0.3	0.2							内 内業計						内																合 計		0.1	0.3	0.3	0.2							0.1	0.3	0.3	0.2							<p>第5節 河川測量 5-1 河川測量 本歩掛は、作業量（延長・幅・断面数等）の増減に対しては、比例計算で補正を行う。 5-1-1 作業計画 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、流心延長 30km 以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 業務当り</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td></td><td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td> <td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 作業計画は精度管理費係数の対象としない。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p> <p>5-1-2 現地踏査 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、流心延長 30km 以下とする。 流心延長 10km までを延長による比例計算を行うものとし、10km 超～30km までは 10km と同様の歩掛とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>流心延長 1 km 当り</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>外</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></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>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 河川工事測量の現地踏査は路線測量の歩掛を適用する。 2. 現地踏査は精度管理費係数の対象としない。 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p>	標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	1 業務当り																						内 外業計						外																内 内業計		0.8	0.6	0.3		内	1	1	1			0.8	0.6	0.3								合 計		0.8	0.6	0.3								0.8	0.6	0.3								標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	流心延長 1 km 当り																						内 外業計		0.1	0.3	0.3	0.2	外	1	1	1	1		0.1	0.3	0.3	0.2							内 内業計						内																合 計		0.1	0.3	0.3	0.2							0.1	0.3	0.3	0.2							
標準作業量			作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日(A)×(B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 業務当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
内 外業計						外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
内 内業計		0.8	0.6	0.3		内	1	1	1			0.8	0.6	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
合 計		0.8	0.6	0.3								0.8	0.6	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日(A)×(B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
流心延長 1 km 当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
内 外業計		0.1	0.3	0.3	0.2	外	1	1	1	1		0.1	0.3	0.3	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
内 内業計						内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
合 計		0.1	0.3	0.3	0.2							0.1	0.3	0.3	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日(A)×(B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 業務当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
内 外業計						外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
内 内業計		0.8	0.6	0.3		内	1	1	1			0.8	0.6	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
合 計		0.8	0.6	0.3								0.8	0.6	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日(A)×(B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
流心延長 1 km 当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
内 外業計		0.1	0.3	0.3	0.2	外	1	1	1	1		0.1	0.3	0.3	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
内 内業計						内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
合 計		0.1	0.3	0.3	0.2							0.1	0.3	0.3	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																														
<p>(削除)</p>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">5-1-1</div> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>0.0%</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td>0.0%</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	0.8	0.6	0.3			0.8	0.6	0.3			機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																					通信運搬費等の構成		項 目								材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																										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	0.0%		通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	0.0%		
延人日(A)×(B)																																																																																																																
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																												
0.8	0.6	0.3																																																																																																														
0.8	0.6	0.3																																																																																																														
機械経費の構成																																																																																																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																												
通信運搬費等の構成																																																																																																																
項 目																																																																																																																
材料費の構成																																																																																																																
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																												
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	0.0%																																																																																																															
通 信 運 搬 費 等	0.0%																																																																																																															
材 料 費	0.0%																																																																																																															

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																												
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">5-1-2</div> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測 量 補 助 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td>台時</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>2.6リットル×0.6h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td style="text-align: center;">11.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延人日(A)×(B)					測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	0.1	0.3	0.3	0.2		0.1	0.3	0.3	0.2		機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ライトバン	1.5L	台日	0.3	供用日損料	〃	〃	台時	0.6	運行時間損料	雑器材		式	1												通信運搬費等の構成		項 目						材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ガソリン		リットル	1	2.6リットル×0.6h	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	1.5%		通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	11.5%		
延人日(A)×(B)																																																																																																														
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員																																																																																																										
0.1	0.3	0.3	0.2																																																																																																											
0.1	0.3	0.3	0.2																																																																																																											
機械経費の構成																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																										
ライトバン	1.5L	台日	0.3	供用日損料																																																																																																										
〃	〃	台時	0.6	運行時間損料																																																																																																										
雑器材		式	1																																																																																																											
通信運搬費等の構成																																																																																																														
項 目																																																																																																														
材料費の構成																																																																																																														
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																										
ガソリン		リットル	1	2.6リットル×0.6h																																																																																																										
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	1.5%																																																																																																													
通 信 運 搬 費 等	0.0%																																																																																																													
材 料 費	11.5%																																																																																																													

(H27)

改 定															現 行															備 考																																																																																																																																																																																																																				
<p>5-1-3 距離標設置測量 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、距離標設置数 100 点以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延人日 (A)×(B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10点当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.9</td> <td>外</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.9</td> <td>外</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.9</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.9</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.9</td> <td>2.5</td> <td>1.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.9</td> <td>2.5</td> <td>1.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>																標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日 (A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	10点当り				2.0	2.0	1.9	外			1	1	1			2.0	2.0	1.9	内 外業計				2.0	2.0	1.9	外			1	1	1			2.0	2.0	1.9	内 内業計		1.0	0.9	0.5			内	1	1	1				1.0	0.9	0.5		合 計		1.0	2.9	2.5	1.9									1.0	2.9	2.5	1.9	<p>5-1-3 距離標設置測量 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、距離標設置数 100 点以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延人日 (A)×(B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10点当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.9</td> <td>外</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.9</td> <td>外</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.9</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.9</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.9</td> <td>2.5</td> <td>1.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.9</td> <td>2.5</td> <td>1.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p>																標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日 (A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	10点当り				2.0	2.0	1.9	外			1	1	1			2.0	2.0	1.9	内 外業計				2.0	2.0	1.9	外			1	1	1			2.0	2.0	1.9	内 内業計		1.0	0.9	0.5			内	1	1	1				1.0	0.9	0.5		合 計		1.0	2.9	2.5	1.9									1.0	2.9	2.5	1.9	
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日 (A)×(B)																																																																																																																																																																																																																																					
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																	
10点当り				2.0	2.0	1.9	外			1	1	1			2.0	2.0	1.9																																																																																																																																																																																																																																	
内 外業計				2.0	2.0	1.9	外			1	1	1			2.0	2.0	1.9																																																																																																																																																																																																																																	
内 内業計		1.0	0.9	0.5			内	1	1	1				1.0	0.9	0.5																																																																																																																																																																																																																																		
合 計		1.0	2.9	2.5	1.9									1.0	2.9	2.5	1.9																																																																																																																																																																																																																																	
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日 (A)×(B)																																																																																																																																																																																																																																					
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																	
10点当り				2.0	2.0	1.9	外			1	1	1			2.0	2.0	1.9																																																																																																																																																																																																																																	
内 外業計				2.0	2.0	1.9	外			1	1	1			2.0	2.0	1.9																																																																																																																																																																																																																																	
内 内業計		1.0	0.9	0.5			内	1	1	1				1.0	0.9	0.5																																																																																																																																																																																																																																		
合 計		1.0	2.9	2.5	1.9									1.0	2.9	2.5	1.9																																																																																																																																																																																																																																	
<p>5-1-4 水準基標測量 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、測量延長 30km 以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延人日 (A)×(B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量延長 10km当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>0.3</td> <td>1.9</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td></td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>1.9</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>0.3</td> <td>3.4</td> <td>2.9</td> <td>3.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>3.4</td> <td>4.4</td> <td>4.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 既知点(水準点)から水準基標までの取付観測が必要な場合は、2級水準測量を計上するものとする。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>																標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日 (A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量延長 10km当り				1.5	1.5	1.5	外		1	2	2			1.5	3.0	3.0		内 外業計				1.5	1.5	1.5	外		1	2	2			1.5	3.0	3.0		内 内業計		0.3	1.9	1.4	1.6		内	1	1	1	1			0.3	1.9	1.4	1.6	合 計		0.3	3.4	2.9	3.1									0.3	3.4	4.4	4.6	<p>5-1-4 水準基標測量 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、測量延長 30km 以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延人日 (A)×(B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量延長 10km当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>0.3</td> <td>1.9</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td></td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>1.9</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>0.3</td> <td>3.4</td> <td>2.9</td> <td>3.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>3.4</td> <td>4.4</td> <td>4.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 既知点(水準点)から水準基標までの取付観測が必要な場合は、2級水準測量を計上するものとする。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p>																標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日 (A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量延長 10km当り				1.5	1.5	1.5	外		1	2	2			1.5	3.0	3.0		内 外業計				1.5	1.5	1.5	外		1	2	2			1.5	3.0	3.0		内 内業計		0.3	1.9	1.4	1.6		内	1	1	1	1			0.3	1.9	1.4	1.6	合 計		0.3	3.4	2.9	3.1									0.3	3.4	4.4	4.6	
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日 (A)×(B)																																																																																																																																																																																																																																					
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																	
測量延長 10km当り				1.5	1.5	1.5	外		1	2	2			1.5	3.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																		
内 外業計				1.5	1.5	1.5	外		1	2	2			1.5	3.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																		
内 内業計		0.3	1.9	1.4	1.6		内	1	1	1	1			0.3	1.9	1.4	1.6																																																																																																																																																																																																																																	
合 計		0.3	3.4	2.9	3.1									0.3	3.4	4.4	4.6																																																																																																																																																																																																																																	
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延人日 (A)×(B)																																																																																																																																																																																																																																					
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																	
測量延長 10km当り				1.5	1.5	1.5	外		1	2	2			1.5	3.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																		
内 外業計				1.5	1.5	1.5	外		1	2	2			1.5	3.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																		
内 内業計		0.3	1.9	1.4	1.6		内	1	1	1	1			0.3	1.9	1.4	1.6																																																																																																																																																																																																																																	
合 計		0.3	3.4	2.9	3.1									0.3	3.4	4.4	4.6																																																																																																																																																																																																																																	

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																													
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">5-1-3</div> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.9</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.9</td> <td>2.5</td> <td>1.9</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>2</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>4</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> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>6cm×6cm×60cm</td> <td>本</td> <td>10</td> <td>仮杭</td> </tr> <tr> <td>コンクリート杭</td> <td>12cm×12cm×120cm</td> <td>〃</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セメント</td> <td></td> <td>kg</td> <td>684</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂利</td> <td></td> <td>m³</td> <td>1.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>10</td> <td>2.6リットル×4.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>3.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td>20.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			2.0	2.0	1.9		1.0	0.9	0.5			1.0	2.9	2.5	1.9	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	3級	台日	2		ライトバン	1.5L	〃	2	供用日損料	〃	〃	台時	4	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目								材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	6cm×6cm×60cm	本	10	仮杭	コンクリート杭	12cm×12cm×120cm	〃	10		セメント		kg	684		砂利		m ³	1.1		砂		〃	0.9		ガソリン		リットル	10	2.6リットル×4.0h	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	3.0%		通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	20.5%		
延人日(A)×(B)																																																																																																																															
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																											
		2.0	2.0	1.9																																																																																																																											
	1.0	0.9	0.5																																																																																																																												
	1.0	2.9	2.5	1.9																																																																																																																											
機械経費の構成																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																											
トータルステーション	3級	台日	2																																																																																																																												
ライトバン	1.5L	〃	2	供用日損料																																																																																																																											
〃	〃	台時	4	運行時間損料																																																																																																																											
雑器材		式	1																																																																																																																												
通信運搬費等の構成																																																																																																																															
項 目																																																																																																																															
材料費の構成																																																																																																																															
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																											
木杭	6cm×6cm×60cm	本	10	仮杭																																																																																																																											
コンクリート杭	12cm×12cm×120cm	〃	10																																																																																																																												
セメント		kg	684																																																																																																																												
砂利		m ³	1.1																																																																																																																												
砂		〃	0.9																																																																																																																												
ガソリン		リットル	10	2.6リットル×4.0h																																																																																																																											
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	3.0%																																																																																																																														
通 信 運 搬 費 等	0.0%																																																																																																																														
材 料 費	20.5%																																																																																																																														

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																			
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">5-1-4</div> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.3</td> <td>1.9</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.3</td> <td>3.4</td> <td>4.4</td> <td>4.6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>3.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>6</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> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>15</td> <td>2.6リットル×6h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td>1.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		1.5	3.0	3.0		0.3	1.9	1.4	1.6		0.3	3.4	4.4	4.6		機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	2級	台日	3.0		ライトバン	1.5L	〃	3.0	供用日損料	〃	〃	台時	6	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目								材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ガソリン		リットル	15	2.6リットル×6h	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	2.5%		通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	1.0%		
延人日(A)×(B)																																																																																																																					
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																	
	1.5	3.0	3.0																																																																																																																		
0.3	1.9	1.4	1.6																																																																																																																		
0.3	3.4	4.4	4.6																																																																																																																		
機械経費の構成																																																																																																																					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																	
レベル	2級	台日	3.0																																																																																																																		
ライトバン	1.5L	〃	3.0	供用日損料																																																																																																																	
〃	〃	台時	6	運行時間損料																																																																																																																	
雑器材		式	1																																																																																																																		
通信運搬費等の構成																																																																																																																					
項 目																																																																																																																					
材料費の構成																																																																																																																					
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																	
ガソリン		リットル	15	2.6リットル×6h																																																																																																																	
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	2.5%																																																																																																																				
通 信 運 搬 費 等	0.0%																																																																																																																				
材 料 費	1.0%																																																																																																																				

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																								
<p>5-1-5 河川定期縦断測量 直接水準 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、定期縦断測点間隔 50~200mかつ流心延長 30km 以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延日数 (A)×(B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>流心延長 1 km当り</td> <td rowspan="3">観 測 縦断面図作成 点検整理</td> <td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>0.5</td><td>0.4</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td> <td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.4</td> </tr> <tr> <td>縦 1/100 横 1/1,000</td> <td></td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td></td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td></td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td>0.5</td><td>1.0</td><td>0.5</td><td>0.4</td> <td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.4</td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>0.6</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.1</td><td>1.4</td><td>0.7</td><td>0.4</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td>1.1</td><td>1.4</td><td>1.2</td><td>0.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 河川工事測量は路線測量の歩掛を適用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>	標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延日数 (A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	流心延長 1 km当り	観 測 縦断面図作成 点検整理		0.5	1.0	0.5	0.4	外		1	1	2	1		0.5	1.0	1.0	0.4	縦 1/100 横 1/1,000		0.3	0.2	0.1		内		1	1	1			0.3	0.2	0.1				0.3	0.2	0.1		内		1	1	1			0.3	0.2	0.1		内 外業計		0.5	1.0	0.5	0.4	外							0.5	1.0	1.0	0.4	内 内業計		0.6	0.4	0.2		内							0.6	0.4	0.2		合 計		1.1	1.4	0.7	0.4								1.1	1.4	1.2	0.4	<p>5-1-5 河川定期縦断測量 直接水準 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、定期縦断測点間隔 50~200mかつ流心延長 30km 以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>流心延長 1 km当り</td> <td rowspan="3">観 測 縦断面図作成 点検整理</td> <td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>0.5</td><td>0.4</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>縦 1/100 横 1/1,000</td> <td></td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td>0.5</td><td>1.0</td><td>0.5</td><td>0.4</td> <td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>0.6</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.1</td><td>1.4</td><td>0.7</td><td>0.4</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 河川工事測量は路線測量の歩掛を適用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p>	標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	流心延長 1 km当り	観 測 縦断面図作成 点検整理		0.5	1.0	0.5	0.4	外		1	1	2	1	縦 1/100 横 1/1,000		0.3	0.2	0.1		内		1	1	1				0.3	0.2	0.1		内		1	1	1		内 外業計		0.5	1.0	0.5	0.4	外						内 内業計		0.6	0.4	0.2		内						合 計		1.1	1.4	0.7	0.4							
標準作業量			作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延日数 (A)×(B)																																																																																																																																																																																																																											
	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																									
流心延長 1 km当り	観 測 縦断面図作成 点検整理		0.5	1.0	0.5	0.4	外		1	1	2	1		0.5	1.0	1.0	0.4																																																																																																																																																																																																																									
縦 1/100 横 1/1,000			0.3	0.2	0.1		内		1	1	1			0.3	0.2	0.1																																																																																																																																																																																																																										
			0.3	0.2	0.1		内		1	1	1			0.3	0.2	0.1																																																																																																																																																																																																																										
内 外業計		0.5	1.0	0.5	0.4	外							0.5	1.0	1.0	0.4																																																																																																																																																																																																																										
内 内業計		0.6	0.4	0.2		内							0.6	0.4	0.2																																																																																																																																																																																																																											
合 計		1.1	1.4	0.7	0.4								1.1	1.4	1.2	0.4																																																																																																																																																																																																																										
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)																																																																																																																																																																																																																																		
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																														
流心延長 1 km当り	観 測 縦断面図作成 点検整理		0.5	1.0	0.5	0.4	外		1	1	2	1																																																																																																																																																																																																																														
縦 1/100 横 1/1,000			0.3	0.2	0.1		内		1	1	1																																																																																																																																																																																																																															
			0.3	0.2	0.1		内		1	1	1																																																																																																																																																																																																																															
内 外業計		0.5	1.0	0.5	0.4	外																																																																																																																																																																																																																																				
内 内業計		0.6	0.4	0.2		内																																																																																																																																																																																																																																				
合 計		1.1	1.4	0.7	0.4																																																																																																																																																																																																																																					

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																		
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">5-1-5</div> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>1.2</td> <td>0.4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>1.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>0.2</td> <td>自動製図機用</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>6.0cm×6.0cm×60cm</td> <td>本</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セクションポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>〃</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>5</td> <td>2.6リットル×2.0リットル</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>2.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td>8.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		0.5	1.0	1.0	0.4		0.3	0.2	0.1			0.3	0.2	0.1			0.5	1.0	1.0	0.4		0.6	0.4	0.2			1.1	1.4	1.2	0.4	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	3級	台日	1.0		ライトバン	1.5L	〃	1.0	供用日損料	〃	〃	台時	2	運行時間損料	電子計算機		台日	0.2	自動製図機用	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目								材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	10		セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.2		ガソリン		リットル	5	2.6リットル×2.0リットル	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	2.0%		通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	8.0%		
延人日(A)×(B)																																																																																																																																				
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																
	0.5	1.0	1.0	0.4																																																																																																																																
	0.3	0.2	0.1																																																																																																																																	
	0.3	0.2	0.1																																																																																																																																	
	0.5	1.0	1.0	0.4																																																																																																																																
	0.6	0.4	0.2																																																																																																																																	
	1.1	1.4	1.2	0.4																																																																																																																																
機械経費の構成																																																																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
レベル	3級	台日	1.0																																																																																																																																	
ライトバン	1.5L	〃	1.0	供用日損料																																																																																																																																
〃	〃	台時	2	運行時間損料																																																																																																																																
電子計算機		台日	0.2	自動製図機用																																																																																																																																
雑器材		式	1																																																																																																																																	
通信運搬費等の構成																																																																																																																																				
項 目																																																																																																																																				
材料費の構成																																																																																																																																				
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	10																																																																																																																																	
セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.2																																																																																																																																	
ガソリン		リットル	5	2.6リットル×2.0リットル																																																																																																																																
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	2.0%																																																																																																																																			
通 信 運 搬 費 等	0.0%																																																																																																																																			
材 料 費	8.0%																																																																																																																																			

(H27)

改 定															現 行															備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5-1-6 河川定期横断測量 直接水準（平地） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、平均測量幅2～800mかつ定期横断測点間隔50～200mかつ流心延長30km以下とする。 平均測量幅450mまでを幅による比例計算を行うものとし、450m超～800mまでは450mと同様の歩掛する。																5-1-6 河川定期横断測量 直接水準（平地） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、平均測量幅2～800mかつ定期横断測点間隔50～200mかつ流心延長30km以下とする。 平均測量幅450mまでを幅による比例計算を行うものとし、450m超～800mまでは450mと同様の歩掛する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延日 (A) × (B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>幅 400m 10本当り</td> <td rowspan="3">観 測 横断面図作成 点検整理</td> <td></td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>4.8</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> <td></td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>4.8</td> </tr> <tr> <td>縦 1/100 横 1/200～ 1/1,000</td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.2</td><td>1.0</td><td>1.2</td><td>0.5</td><td></td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> <td></td><td>0.2</td><td>1.0</td><td>1.2</td><td>0.5</td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td>4.0</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>4.8</td> <td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>4.8</td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>0.2</td><td>3.0</td><td>5.2</td><td>5.0</td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td>0.2</td><td>3.0</td><td>5.2</td><td>5.0</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>0.2</td><td>7.0</td><td>11.2</td><td>10.0</td><td>4.8</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td>0.2</td><td>7.0</td><td>11.2</td><td>10.0</td><td>4.8</td> </tr> </tbody> </table>																標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延日 (A) × (B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	幅 400m 10本当り	観 測 横断面図作成 点検整理		4.0	6.0	5.0	4.8	外		1	1	1	1		4.0	6.0	5.0	4.8	縦 1/100 横 1/200～ 1/1,000		2.0	4.0	4.5		内		1	1	1			2.0	4.0	4.5			0.2	1.0	1.2	0.5		内	1	1	1	1		0.2	1.0	1.2	0.5	内 外業計		4.0	6.0	5.0	4.8	外							4.0	6.0	5.0	4.8	内 内業計		0.2	3.0	5.2	5.0	内							0.2	3.0	5.2	5.0	合 計		0.2	7.0	11.2	10.0	4.8							0.2	7.0	11.2	10.0	4.8	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延日 (A) × (B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>幅 400m 10本当り</td> <td rowspan="3">観 測 横断面図作成 点検整理</td> <td></td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>4.8</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> <td></td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>4.8</td> </tr> <tr> <td>縦 1/100 横 1/200～ 1/1,000</td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.2</td><td>1.0</td><td>1.2</td><td>0.5</td><td></td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> <td></td><td>0.2</td><td>1.0</td><td>1.2</td><td>0.5</td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td>4.0</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>4.8</td> <td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>4.8</td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>0.2</td><td>3.0</td><td>5.2</td><td>5.0</td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td>0.2</td><td>3.0</td><td>5.2</td><td>5.0</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>0.2</td><td>7.0</td><td>11.2</td><td>10.0</td><td>4.8</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td>0.2</td><td>7.0</td><td>11.2</td><td>10.0</td><td>4.8</td> </tr> </tbody> </table>																標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延日 (A) × (B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	幅 400m 10本当り	観 測 横断面図作成 点検整理		4.0	6.0	5.0	4.8	外		1	1	1	1		4.0	6.0	5.0	4.8	縦 1/100 横 1/200～ 1/1,000		2.0	4.0	4.5		内		1	1	1			2.0	4.0	4.5			0.2	1.0	1.2	0.5		内	1	1	1	1		0.2	1.0	1.2	0.5	内 外業計		4.0	6.0	5.0	4.8	外							4.0	6.0	5.0	4.8	内 内業計		0.2	3.0	5.2	5.0	内							0.2	3.0	5.2	5.0	合 計		0.2	7.0	11.2	10.0	4.8							0.2	7.0	11.2	10.0	4.8	
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延日 (A) × (B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																																																																															
幅 400m 10本当り	観 測 横断面図作成 点検整理		4.0	6.0	5.0	4.8	外		1	1	1	1		4.0	6.0	5.0	4.8																																																																																																																																																																																																																																																																																															
縦 1/100 横 1/200～ 1/1,000			2.0	4.0	4.5		内		1	1	1			2.0	4.0	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		0.2	1.0	1.2	0.5		内	1	1	1	1		0.2	1.0	1.2	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																
内 外業計		4.0	6.0	5.0	4.8	外							4.0	6.0	5.0	4.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
内 内業計		0.2	3.0	5.2	5.0	内							0.2	3.0	5.2	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																
合 計		0.2	7.0	11.2	10.0	4.8							0.2	7.0	11.2	10.0	4.8																																																																																																																																																																																																																																																																																															
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延日 (A) × (B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																																																																															
幅 400m 10本当り	観 測 横断面図作成 点検整理		4.0	6.0	5.0	4.8	外		1	1	1	1		4.0	6.0	5.0	4.8																																																																																																																																																																																																																																																																																															
縦 1/100 横 1/200～ 1/1,000			2.0	4.0	4.5		内		1	1	1			2.0	4.0	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		0.2	1.0	1.2	0.5		内	1	1	1	1		0.2	1.0	1.2	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																
内 外業計		4.0	6.0	5.0	4.8	外							4.0	6.0	5.0	4.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
内 内業計		0.2	3.0	5.2	5.0	内							0.2	3.0	5.2	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																
合 計		0.2	7.0	11.2	10.0	4.8							0.2	7.0	11.2	10.0	4.8																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(注) 1. 河川工事測量は、路線測量の歩掛を適用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 1. 河川工事測量は、路線測量の歩掛を適用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																		
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">5-1-6</div> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>4.0</td> <td>6.0</td> <td>5.0</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.0</td> <td>4.0</td> <td>4.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.0</td> <td>6.0</td> <td>5.0</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>3.0</td> <td>5.2</td> <td>5.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>7.0</td> <td>11.2</td> <td>10.0</td> <td>4.8</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>6</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>12</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>4</td> <td>自動製図機用</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セクションポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>31</td> <td>2.6リットル×12.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>1.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td>1.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		4.0	6.0	5.0	4.8		2.0	4.0	4.5		0.2	1.0	1.2	0.5			4.0	6.0	5.0	4.8	0.2	3.0	5.2	5.0		0.2	7.0	11.2	10.0	4.8	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	3級	台日	6		ライトバン	1.5L	〃	6	供用日損料	〃	〃	台時	12	運行時間損料	電子計算機		台日	4	自動製図機用	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目								材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	20		セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.5		ガソリン		リットル	31	2.6リットル×12.0h	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	1.5%		通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	1.5%		
延人日(A)×(B)																																																																																																																																				
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																
	4.0	6.0	5.0	4.8																																																																																																																																
	2.0	4.0	4.5																																																																																																																																	
0.2	1.0	1.2	0.5																																																																																																																																	
	4.0	6.0	5.0	4.8																																																																																																																																
0.2	3.0	5.2	5.0																																																																																																																																	
0.2	7.0	11.2	10.0	4.8																																																																																																																																
機械経費の構成																																																																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
レベル	3級	台日	6																																																																																																																																	
ライトバン	1.5L	〃	6	供用日損料																																																																																																																																
〃	〃	台時	12	運行時間損料																																																																																																																																
電子計算機		台日	4	自動製図機用																																																																																																																																
雑器材		式	1																																																																																																																																	
通信運搬費等の構成																																																																																																																																				
項 目																																																																																																																																				
材料費の構成																																																																																																																																				
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	20																																																																																																																																	
セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.5																																																																																																																																	
ガソリン		リットル	31	2.6リットル×12.0h																																																																																																																																
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	1.5%																																																																																																																																			
通 信 運 搬 費 等	0.0%																																																																																																																																			
材 料 費	1.5%																																																																																																																																			

(H27)

改 定															現 行															備 考					
5-1-7 河川定期横断測量 複写 (1) 標準歩掛等																5-1-7 河川定期横断測量 複写 (1) 標準歩掛等																			
標準作業量		作業工程		所要日数 (A)					編成人員 (B)					延日 (A) × (B)					標準作業量		作業工程		所要日数 (A)					編成人員 (B)							
				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	内・外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手					測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	内・外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補			測量助手
内	外業計						外																												
内	内業計				0.8		内				1																								
合 計					0.8																														
<p>(注) 1. 河川における主として河状変化を調査するための横断測量に適用するものとする。</p> <p>2. 定期的に河状調査のために実測する範囲は、河川定期横断測量または深淺測量（河川水深測量）の歩掛を適用する。</p> <p>3. 既成断面図から複写して横断面図を描く範囲は、上記河川横断測量（複写）を計上する。</p> <p>4. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。</p> <p>5. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>																<p>(注) 1. 河川における主として河状変化を調査するための横断測量に適用するものとする。</p> <p>2. 定期的に河状調査のために実測する範囲は、河川定期横断測量または深淺測量（河川水深測量）の歩掛を適用する。</p> <p>3. 既成断面図から複写して横断面図を描く範囲は、上記河川横断測量（複写）を計上する。</p> <p>4. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。</p> <p style="text-align: center;">(新設)</p>																			

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																							
<p>(削除)</p>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">5-1-7</div> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>デジタイザー</td> <td>A0</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>セクシオンホ[®]ポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>本</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td style="text-align: center;">17.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				0.8					0.8		機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	デジタイザー	A0	台日	0.8		雑器材		式	1												通信運搬費等の構成		項 目						材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	セクシオンホ [®] ポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	本	0.5		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	2.0%		通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	17.5%		
延人日(A)×(B)																																																																																																									
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																					
			0.8																																																																																																						
			0.8																																																																																																						
機械経費の構成																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																					
デジタイザー	A0	台日	0.8																																																																																																						
雑器材		式	1																																																																																																						
通信運搬費等の構成																																																																																																									
項 目																																																																																																									
材料費の構成																																																																																																									
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																					
セクシオンホ [®] ポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	本	0.5																																																																																																						
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	2.0%																																																																																																								
通 信 運 搬 費 等	0.0%																																																																																																								
材 料 費	17.5%																																																																																																								

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																								
<p>5-1-8 河川定期横断測量 直接水準(山地) (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、平均測量幅0～100mかつ定期横断測点間隔50～200mかつ流心延長30km以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延日(A)×(B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>幅 100m 10本当り</td> <td rowspan="3">観 測</td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>0.5</td><td>1.3</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>0.5</td><td>1.3</td> </tr> <tr> <td>縦 1/100</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td></td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>0.4</td><td></td> </tr> <tr> <td>横 1/200～ 1/1,000</td> <td>横断面図作成</td> <td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.3</td><td></td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> <td></td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.3</td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>0.5</td><td>1.3</td> <td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>0.5</td><td>1.3</td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>0.2</td><td>2.0</td><td>4.2</td><td>0.7</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td>0.2</td><td>2.0</td><td>4.2</td><td>0.7</td><td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>0.2</td><td>4.0</td><td>8.2</td><td>1.2</td><td>1.3</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td>0.2</td><td>4.0</td><td>8.2</td><td>1.2</td><td>1.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 河川工事測量は、路線測量の歩掛を適用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>	標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	幅 100m 10本当り	観 測		2.0	4.0	0.5	1.3	外		1	1	1	1		2.0	4.0	0.5	1.3	縦 1/100						内		1	1	1			1.5	3.5	0.4		横 1/200～ 1/1,000	横断面図作成	0.2	0.5	0.7	0.3		内	1	1	1	1		0.2	0.5	0.7	0.3	内 外業計			2.0	4.0	0.5	1.3	外						2.0	4.0	0.5	1.3	内 内業計		0.2	2.0	4.2	0.7		内					0.2	2.0	4.2	0.7		合 計		0.2	4.0	8.2	1.2	1.3						0.2	4.0	8.2	1.2	1.3	<p>5-1-8 河川定期横断測量 直接水準(山地) (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、平均測量幅0～100mかつ定期横断測点間隔50～200mかつ流心延長30km以下とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 (A)</th> <th rowspan="2">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>幅 100m 10本当り</td> <td rowspan="3">観 測</td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>0.5</td><td>1.3</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>縦 1/100</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>横 1/200～ 1/1,000</td> <td>横断面図作成</td> <td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.3</td><td></td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>0.5</td><td>1.3</td> <td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td> <td>0.2</td><td>2.0</td><td>4.2</td><td>0.7</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>0.2</td><td>4.0</td><td>8.2</td><td>1.2</td><td>1.3</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 河川工事測量は、路線測量の歩掛を適用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p>	標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	幅 100m 10本当り	観 測		2.0	4.0	0.5	1.3	外		1	1	1	1	縦 1/100						内		1	1	1		横 1/200～ 1/1,000	横断面図作成	0.2	0.5	0.7	0.3		内	1	1	1	1	内 外業計			2.0	4.0	0.5	1.3	外					内 内業計		0.2	2.0	4.2	0.7		内					合 計		0.2	4.0	8.2	1.2	1.3						
標準作業量			作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延日(A)×(B)																																																																																																																																																																																																																											
	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																									
幅 100m 10本当り	観 測		2.0	4.0	0.5	1.3	外		1	1	1	1		2.0	4.0	0.5	1.3																																																																																																																																																																																																																									
縦 1/100							内		1	1	1			1.5	3.5	0.4																																																																																																																																																																																																																										
横 1/200～ 1/1,000		横断面図作成	0.2	0.5	0.7	0.3		内	1	1	1	1		0.2	0.5	0.7	0.3																																																																																																																																																																																																																									
内 外業計			2.0	4.0	0.5	1.3	外						2.0	4.0	0.5	1.3																																																																																																																																																																																																																										
内 内業計		0.2	2.0	4.2	0.7		内					0.2	2.0	4.2	0.7																																																																																																																																																																																																																											
合 計		0.2	4.0	8.2	1.2	1.3						0.2	4.0	8.2	1.2	1.3																																																																																																																																																																																																																										
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)																																																																																																																																																																																																																																		
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																														
幅 100m 10本当り	観 測		2.0	4.0	0.5	1.3	外		1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																														
縦 1/100							内		1	1	1																																																																																																																																																																																																																															
横 1/200～ 1/1,000		横断面図作成	0.2	0.5	0.7	0.3		内	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																														
内 外業計			2.0	4.0	0.5	1.3	外																																																																																																																																																																																																																																			
内 内業計		0.2	2.0	4.2	0.7		内																																																																																																																																																																																																																																			
合 計		0.2	4.0	8.2	1.2	1.3																																																																																																																																																																																																																																				

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																		
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">5-1-8</div> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2.0</td> <td>4.0</td> <td>0.5</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.5</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>0.5</td> <td>0.7</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.0</td> <td>4.0</td> <td>0.5</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>2.0</td> <td>4.2</td> <td>0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>4.0</td> <td>8.2</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>4</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>8</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3.5</td> <td>自動製図機用</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セクションホリエステルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>〃</td> <td>0.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>20</td> <td>2.6リットル×8.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td>2.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		2.0	4.0	0.5	1.3		1.5	3.5	0.4		0.2	0.5	0.7	0.3			2.0	4.0	0.5	1.3	0.2	2.0	4.2	0.7		0.2	4.0	8.2	1.2	1.3	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	3級	台日	4		ライトバン	1.5L	〃	4	供用日損料	〃	〃	台時	8	運行時間損料	電子計算機		台日	3.5	自動製図機用	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目								材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	20		セクションホリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.15		ガソリン		リットル	20	2.6リットル×8.0h	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	2.5%		通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	2.0%		
延人日(A)×(B)																																																																																																																																				
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																
	2.0	4.0	0.5	1.3																																																																																																																																
	1.5	3.5	0.4																																																																																																																																	
0.2	0.5	0.7	0.3																																																																																																																																	
	2.0	4.0	0.5	1.3																																																																																																																																
0.2	2.0	4.2	0.7																																																																																																																																	
0.2	4.0	8.2	1.2	1.3																																																																																																																																
機械経費の構成																																																																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
レベル	3級	台日	4																																																																																																																																	
ライトバン	1.5L	〃	4	供用日損料																																																																																																																																
〃	〃	台時	8	運行時間損料																																																																																																																																
電子計算機		台日	3.5	自動製図機用																																																																																																																																
雑器材		式	1																																																																																																																																	
通信運搬費等の構成																																																																																																																																				
項 目																																																																																																																																				
材料費の構成																																																																																																																																				
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	20																																																																																																																																	
セクションホリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.15																																																																																																																																	
ガソリン		リットル	20	2.6リットル×8.0h																																																																																																																																
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	2.5%																																																																																																																																			
通 信 運 搬 費 等	0.0%																																																																																																																																			
材 料 費	2.0%																																																																																																																																			

(H27)

改 定		現 行																			備 考																																																																																																																																																																																																																			
<p>5-1-9 河川定期横断測量 間接水準(山地) (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、平均測量幅0～200mかつ定期横断測点間隔50～200mかつ流心延長30km以下とする。</p>		<p>5-1-9 河川定期横断測量 間接水準(山地) (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、平均測量幅0～200mかつ定期横断測点間隔50～200mかつ流心延長30km以下とする。</p>																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 10%;">標準作業量</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">作業工程</th> <th colspan="5">所要日数 (A)</th> <th rowspan="2" style="width: 5%;">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</th> <th colspan="5">延日数 (A) × (B)</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>測量補助員</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>幅 100m 10本当り</td> <td rowspan="3">観測</td> <td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td>1.4</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> <td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td>1.4</td> </tr> <tr> <td>縦 1/100</td> <td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>横 1/200～ 1/1,000</td> <td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.2</td><td></td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.2</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td>1.4</td> <td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td>1.4</td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td><td>1.4</td><td>1.7</td><td>2.2</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>1.4</td><td>1.7</td><td>2.2</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td><td>2.4</td><td>3.7</td><td>5.2</td><td>1.4</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>2.4</td><td>3.7</td><td>5.2</td><td>1.4</td> </tr> </tbody> </table>	標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延日数 (A) × (B)					測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	幅 100m 10本当り	観測		1.0	2.0	3.0	1.4	外		1	1	1	1		1.0	2.0	3.0	1.4	縦 1/100	1.0	1.0	2.0			内		1	1	1		1.0	1.0	2.0			横 1/200～ 1/1,000	0.4	0.7	0.2			内		1	1	1		0.4	0.7	0.2			内 外業計		1.0	2.0	3.0	1.4	外						1.0	2.0	3.0	1.4	内 内業計		1.4	1.7	2.2		内						1.4	1.7	2.2			合 計		2.4	3.7	5.2	1.4							2.4	3.7	5.2	1.4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 10%;">標準作業量</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">作業工程</th> <th colspan="5">所要日数 (A)</th> <th rowspan="2" style="width: 5%;">内・外業の別</th> <th colspan="5">編成人員 (B)</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>測量補助員</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>幅 100m 10本当り</td> <td rowspan="3">観測</td> <td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td>1.4</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>縦 1/100</td> <td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>横 1/200～ 1/1,000</td> <td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.2</td><td></td><td></td> <td>内</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>内 外業計</td> <td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td>1.4</td> <td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内 内業計</td> <td></td><td>1.4</td><td>1.7</td><td>2.2</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td><td>2.4</td><td>3.7</td><td>5.2</td><td>1.4</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	幅 100m 10本当り	観測		1.0	2.0	3.0	1.4	外		1	1	1	1	縦 1/100	1.0	1.0	2.0			内		1	1	1		横 1/200～ 1/1,000	0.4	0.7	0.2			内		1	1	1		内 外業計		1.0	2.0	3.0	1.4	外						内 内業計		1.4	1.7	2.2		内						合 計		2.4	3.7	5.2	1.4						
標準作業量			作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)					延日数 (A) × (B)																																																																																																																																																																																																																									
	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																							
幅 100m 10本当り	観測		1.0	2.0	3.0	1.4	外		1	1	1	1		1.0	2.0	3.0	1.4																																																																																																																																																																																																																							
縦 1/100		1.0	1.0	2.0			内		1	1	1		1.0	1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																									
横 1/200～ 1/1,000		0.4	0.7	0.2			内		1	1	1		0.4	0.7	0.2																																																																																																																																																																																																																									
内 外業計		1.0	2.0	3.0	1.4	外						1.0	2.0	3.0	1.4																																																																																																																																																																																																																									
内 内業計		1.4	1.7	2.2		内						1.4	1.7	2.2																																																																																																																																																																																																																										
合 計		2.4	3.7	5.2	1.4							2.4	3.7	5.2	1.4																																																																																																																																																																																																																									
標準作業量	作業工程	所要日数 (A)					内・外業の別	編成人員 (B)																																																																																																																																																																																																																																
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																												
幅 100m 10本当り	観測		1.0	2.0	3.0	1.4	外		1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																												
縦 1/100		1.0	1.0	2.0			内		1	1	1																																																																																																																																																																																																																													
横 1/200～ 1/1,000		0.4	0.7	0.2			内		1	1	1																																																																																																																																																																																																																													
内 外業計		1.0	2.0	3.0	1.4	外																																																																																																																																																																																																																																		
内 内業計		1.4	1.7	2.2		内																																																																																																																																																																																																																																		
合 計		2.4	3.7	5.2	1.4																																																																																																																																																																																																																																			
<p>(注) 1. 河川工事測量は、路線測量の歩掛を適用する。 2. 直接水準の不可能な勾配10%以上の傾斜が連続する区間で横断測量を実施する場合に限り適用する。 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 4. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>		<p>(注) 1. 河川工事測量は、路線測量の歩掛を適用する。 2. 直接水準の不可能な勾配10%以上の傾斜が連続する区間で横断測量を実施する場合に限り適用する。 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p>																																																																																																																																																																																																																																						

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																		
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">5-1-9</div> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.7</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.4</td> <td>1.7</td> <td>2.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.4</td> <td>3.7</td> <td>5.2</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>2</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>4</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1</td> <td>自動製図機用</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セクションポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>〃</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>10</td> <td>2.6リットル×4.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>2.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td>2.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		1.0	2.0	3.0	1.4		1.0	1.0	2.0			0.4	0.7	0.2			1.0	2.0	3.0	1.4		1.4	1.7	2.2			2.4	3.7	5.2	1.4	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	3級	台日	2		ライトバン	1.5L	〃	2	供用日損料	〃	〃	台時	4	運行時間損料	電子計算機		台日	1	自動製図機用	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目								材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	40		セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.2		ガソリン		リットル	10	2.6リットル×4.0h	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	2.0%		通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	2.5%		
延人日(A)×(B)																																																																																																																																				
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																
	1.0	2.0	3.0	1.4																																																																																																																																
	1.0	1.0	2.0																																																																																																																																	
	0.4	0.7	0.2																																																																																																																																	
	1.0	2.0	3.0	1.4																																																																																																																																
	1.4	1.7	2.2																																																																																																																																	
	2.4	3.7	5.2	1.4																																																																																																																																
機械経費の構成																																																																																																																																				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
トータルステーション	3級	台日	2																																																																																																																																	
ライトバン	1.5L	〃	2	供用日損料																																																																																																																																
〃	〃	台時	4	運行時間損料																																																																																																																																
電子計算機		台日	1	自動製図機用																																																																																																																																
雑器材		式	1																																																																																																																																	
通信運搬費等の構成																																																																																																																																				
項 目																																																																																																																																				
材料費の構成																																																																																																																																				
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																
木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	40																																																																																																																																	
セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.2																																																																																																																																	
ガソリン		リットル	10	2.6リットル×4.0h																																																																																																																																
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	2.0%																																																																																																																																			
通 信 運 搬 費 等	0.0%																																																																																																																																			
材 料 費	2.5%																																																																																																																																			

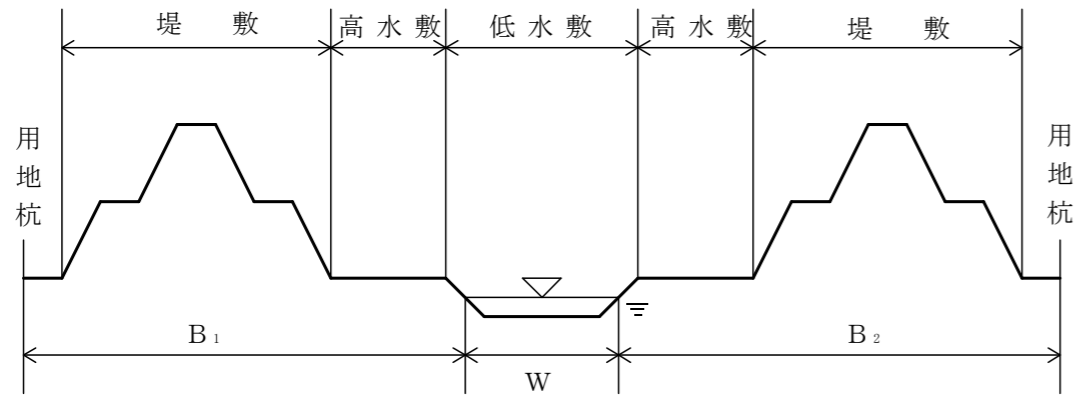
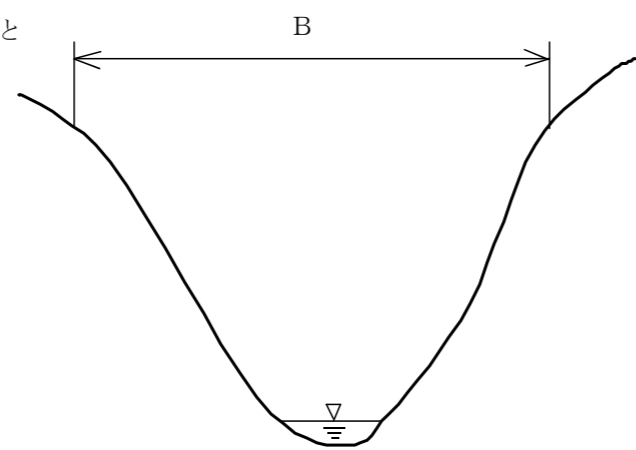
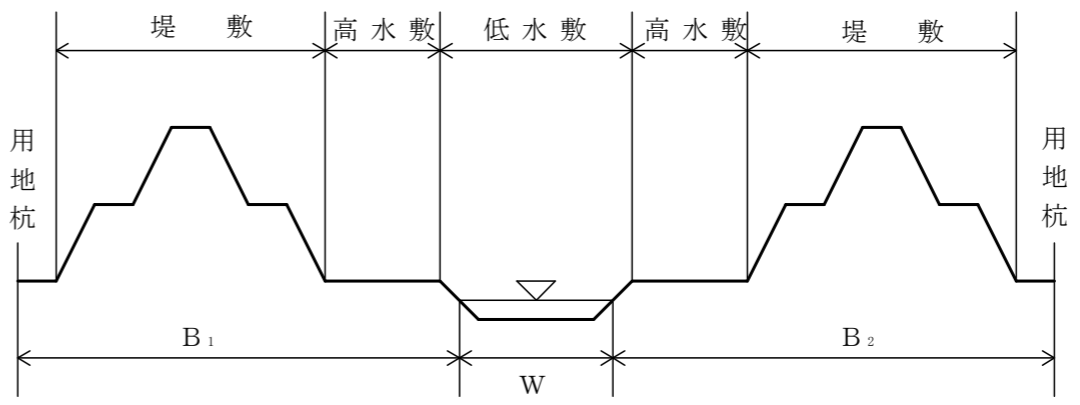
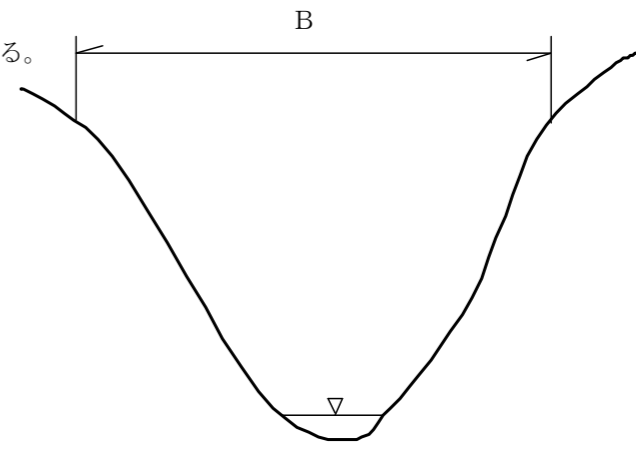
(H27)

改 定															現 行															備 考		
5-1-10 法線測量 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、法線測量測点間隔 20~50mかつ流心延長 10km 以下とする。																5-1-10 法線測量 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、法線測量測点間隔 20~50mかつ流心延長 10km 以下とする。																
標準作業量																標準作業量																
		作業工程		所要日数 (A)					編成人員 (B)					延日 (A) × (B)																		
				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	内・外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手				測量補助員										
測量延長 1 km 当り	観 測			2.0	2.0	2.0	1.0	外		1	1	1	2		2.0	2.0	2.0	2.0														
	法線線形図 作 成			0.7	1.0	0.2		内		1	1	1			0.7	1.0	0.2															
	点検整理		0.4	0.5	0.9	0.3		内	1	1	1	1			0.4	0.5	0.9	0.3														
内 訳	外業計			2.0	2.0	2.0	1.0	外							2.0	2.0	2.0	2.0														
	内業計		0.4	1.2	1.9	0.5		内							0.4	1.2	1.9	0.5														
合 計		0.4	3.2	3.9	2.5	1.0								0.4	3.2	3.9	2.5	2.0														
(注) 1. 法線の縦横断測量は路線測量の縦横断測量を適用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 1. 法線の縦横断測量は路線測量の縦横断測量を適用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																							
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">5-1-10</div> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">延人日(A)×(B)</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>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.7</td> <td>1.0</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td>0.9</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>1.2</td> <td>1.9</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>3.2</td> <td>3.9</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>レベル</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>2</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>4</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1</td> <td>自動製図機用</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>6.0cm×6.0cm×60cm</td> <td>本</td> <td>75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セクションポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>〃</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>10</td> <td>2.6リットル×4.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td>5.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延人日(A)×(B)					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		2.0	2.0	2.0	2.0		0.7	1.0	0.2		0.4	0.5	0.9	0.3			2.0	2.0	2.0	2.0	0.4	1.2	1.9	0.5		0.4	3.2	3.9	2.5	2.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	3級	台日	2		レベル	〃	〃	2		ライトバン	1.5L	〃	2	供用日損料	〃	〃	台時	4	運行時間損料	電子計算機		台日	1	自動製図機用	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目								材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	75		セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.1		ガソリン		リットル	10	2.6リットル×4.0h	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	2.5%		通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	5.0%		
延人日(A)×(B)																																																																																																																																									
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																					
	2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																																																																					
	0.7	1.0	0.2																																																																																																																																						
0.4	0.5	0.9	0.3																																																																																																																																						
	2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																																																																					
0.4	1.2	1.9	0.5																																																																																																																																						
0.4	3.2	3.9	2.5	2.0																																																																																																																																					
機械経費の構成																																																																																																																																									
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																					
トータルステーション	3級	台日	2																																																																																																																																						
レベル	〃	〃	2																																																																																																																																						
ライトバン	1.5L	〃	2	供用日損料																																																																																																																																					
〃	〃	台時	4	運行時間損料																																																																																																																																					
電子計算機		台日	1	自動製図機用																																																																																																																																					
雑器材		式	1																																																																																																																																						
通信運搬費等の構成																																																																																																																																									
項 目																																																																																																																																									
材料費の構成																																																																																																																																									
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																					
木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	75																																																																																																																																						
セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.1																																																																																																																																						
ガソリン		リットル	10	2.6リットル×4.0h																																																																																																																																					
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	2.5%																																																																																																																																								
通 信 運 搬 費 等	0.0%																																																																																																																																								
材 料 費	5.0%																																																																																																																																								

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>5-2 測量幅</p> <p>5-2-1 横断(平地)測量幅</p> <p>横断(平地)測量幅は下図の(B₁+B₂)とし、水面幅(W)は含めない。</p>  <p>5-2-2 河川横断(山地)測量幅</p> <p>河川横断(山地)の測量幅は、右図の全幅Bをとる。</p>  <p>5-2-3 計算例</p> <p>・河川定期横断測量(直接水準<平地>)幅450mの場合</p> $\frac{N}{10} (450\text{m}/400\text{m}) \alpha = \frac{N\alpha}{10} \quad (1.13)$ <p>N … 作業量(本数) α … 測量幅400mの標準歩掛 ※測点間隔・流心延長による補正は行わない。</p> <p>5-3 その他</p> <p>(1) 打合せ</p> <p>中間打合せの回数は4回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	<p>5-2 測量幅</p> <p>5-2-1 横断(平地)測量幅</p> <p>横断(平地)測量幅は下図の(B₁+B₂)とし、水面幅(W)は含めない。</p>  <p>5-2-2 河川横断(山地)測量幅</p> <p>河川横断(山地)の測量幅は、右図の全幅Bをとる。</p>  <p>5-2-3 計算例</p> <p>・河川定期横断測量(直接水準<平地>)幅450mの場合</p> $\frac{N}{10} (450\text{m}/400\text{m}) \alpha = \frac{N\alpha}{10} \quad (1.13)$ <p>N … 作業量(本数) α … 測量幅400mの標準歩掛 ※測点間隔・流心延長による補正は行わない。</p> <p>5-3 その他</p> <p>(1) 打合せ</p> <p>中間打合せの回数は1回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	

(H27)

改 定														現 行														備 考		
第6節 深淺測量 6-1 作業計画 (1) 標準歩掛等 本歩掛は、ダム・貯水池深淺測量，河川深淺測量，海岸深淺測量のすべてにおいて共通の歩掛として計上するものとする。															第6節 深淺測量 6-1 作業計画 (1) 標準歩掛等 本歩掛は、ダム・貯水池深淺測量，河川深淺測量，海岸深淺測量のすべてにおいて共通の歩掛として計上するものとする。															
標準作業量	作業工程	所要日数						内外業の別	編 成						延 人 日 数						計									
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量船操縦士	計							
1業務当り	内訳	外業計						外																						
		内業計	0.2	0.3	0.4			内	1	1	1			3	0.2	0.3	0.4					0.9								
合 計			0.2	0.3	0.4									0.2	0.3	0.4					0.9									
(注) 1. 作業計画は精度管理費係数の対象としない。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費，通信運搬費等，材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 1. 作業計画は精度管理費係数の対象としない。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)															

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																						
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">6-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師 補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 助 手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 補 助 員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 船 操 縦 士</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.9</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 40%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 80%;">項 目</th> <th style="width: 20%;"> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">品 名</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 40%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">費 目</th> <th style="width: 30%;">割 合</th> <th style="width: 40%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	延 人 日 数							測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 船 操 縦 士	計								0.2	0.3	0.4				0.9	0.2	0.3	0.4				0.9	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																										通信運搬費等の構成		項 目												材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																										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	0.0%		通信運搬費等	0.0%		材料費	0.0%		
延 人 日 数																																																																																																																																								
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 船 操 縦 士	計																																																																																																																																		
0.2	0.3	0.4				0.9																																																																																																																																		
0.2	0.3	0.4				0.9																																																																																																																																		
機械経費の構成																																																																																																																																								
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																				
通信運搬費等の構成																																																																																																																																								
項 目																																																																																																																																								
材料費の構成																																																																																																																																								
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																				
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	0.0%																																																																																																																																							
通信運搬費等	0.0%																																																																																																																																							
材料費	0.0%																																																																																																																																							

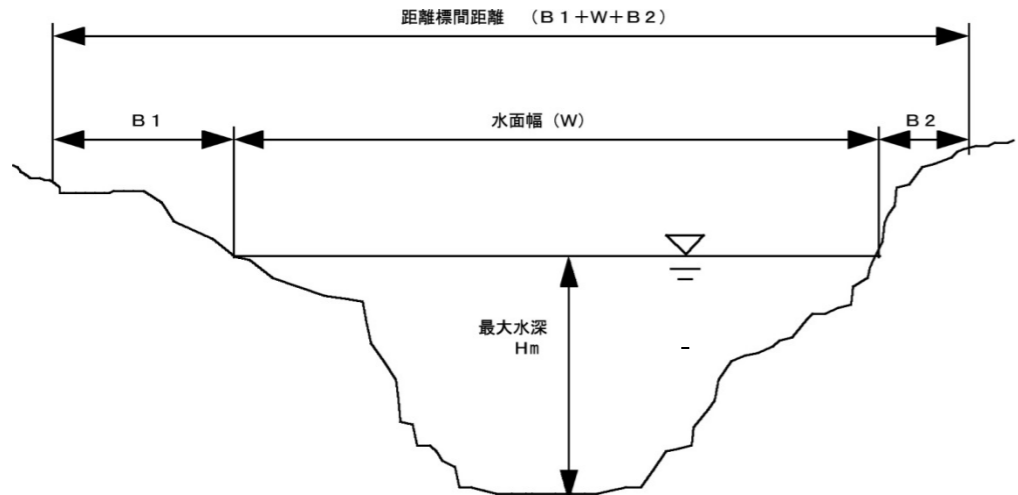
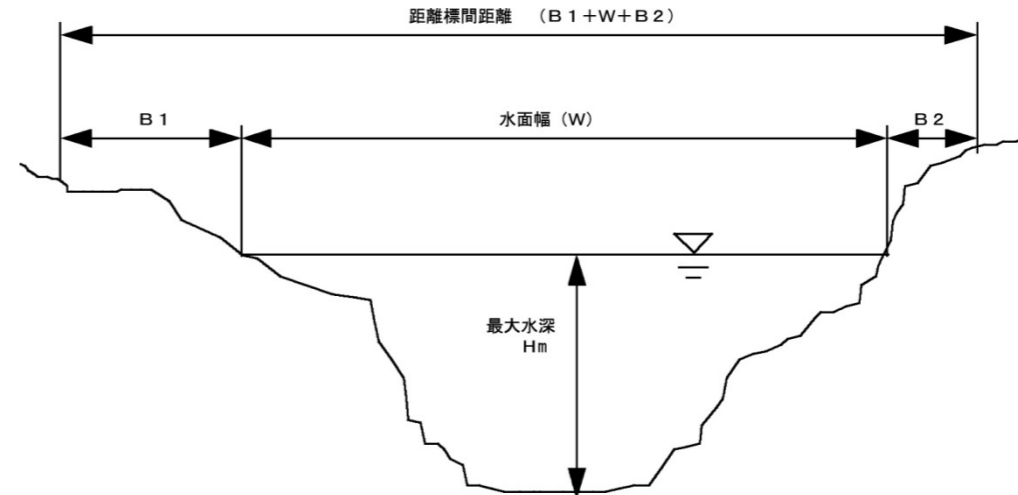
(H27)

改 定															現 行															備 考																																																																	
6-2 ダム・貯水池深浅測量 6-2-1 ダム・貯水池深浅測量 (1) 標準歩掛等															6-2 ダム・貯水池深浅測量 6-2-1 ダム・貯水池深浅測量 (1) 標準歩掛等																																																																																
標準作業量	作業工程	所要日数						内外業の別	編 成						延 人 日 数						計	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	測量補助員	測量船操縦士		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				測量船操縦士	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手		測量補助員	測量船操縦士	計																																																														
水面幅150m 10測線当り 深浅間隔5m	現地踏査	0.6	0.6	0.6			外	1	1	1			3	0.6	0.6	0.6					1.8	水面幅150m 10測線当り 深浅間隔5m	現地踏査	0.6	0.6	0.6			外	1	1	1			3	水面幅150m 10測線当り 深浅間隔5m	観 測	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	外	1	1	1	1	1	5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	5.5	水面幅150m 10測線当り 深浅間隔5m	横断面図作成	1.5	2.1	1.9			内	1	1	1			3	1.5	2.1	1.9			5.5	水面幅150m 10測線当り 深浅間隔5m	点検整理	0.4	0.7	0.8	0.8		内	1	1	1	1		4	0.4	0.7	0.8	0.8		2.7
	内訳	外業計	1.7	1.7	1.7	1.1	1.1	外							1.7	1.7	1.7	1.1	1.1	7.3	内訳		外業計	1.7	1.7	1.7	1.1	1.1	外								内訳	内業計	0.4	2.2	2.9	2.7		内							0.4	2.2	2.9	2.7			8.2																																						
		内業計	0.4	2.2	2.9	2.7		内							0.4	2.2	2.9	2.7		8.2			内業計	0.4	2.2	2.9	2.7		内									0.4	2.2	2.9	2.7		8.2																																																				
	合 計		0.4	3.9	4.6	4.4	1.1	1.1							0.4	3.9	4.6	4.4	1.1	1.1	15.5		合 計		0.4	3.9	4.6	4.4	1.1	1.1								0.4	3.9	4.6	4.4	1.1	1.1	15.5																																																			
(注) 1. 横断面図作成には縦断面図の作成及びダム堆砂量の計算を含む。 2. 等深線図の作成を行う場合は、別途計上する。 3. 補正は6-2-2ダム・貯水池深浅測量の変化率によるものとする。ただし、水面幅400mを超える場合は別途計上する。 4. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 5. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 1. 横断面図作成には縦断面図の作成及びダム堆砂量の計算を含む。 2. 等深線図の作成を行う場合は、別途計上する。 3. 補正は6-2-2ダム・貯水池深浅測量の変化率によるものとする。ただし、水面幅400mを超える場合は別途計上する。 4. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																																																																																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																									
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">6-2-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7">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>測 量 補 助 員</th> <th>測 量 船 操 縦 士</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td></td> <td></td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>0.7</td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.7</td> <td>1.7</td> <td>1.7</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> <td>7.3</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>2.2</td> <td>2.9</td> <td>2.7</td> <td></td> <td></td> <td>8.2</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>3.9</td> <td>4.6</td> <td>4.4</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> <td>15.5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>測量船</td> <td>FRP 定員5名</td> <td>台日</td> <td>1.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>〃</td> <td>1.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>音響測深機</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1.1</td> <td>水深3mを超える場合</td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>1.7</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>3.4</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> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×90cm</td> <td>本</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セクションポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>〃</td> <td>0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>記録紙</td> <td>10m</td> <td>〃</td> <td>0.7</td> <td>水深3mを超える場合</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>ガソリン(FRP船)</td> <td>1.2¹/₂×7h×1.1日</td> <td>〃</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン(ライトパン)</td> <td>2.6¹/₂×3.4h</td> <td>〃</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td>2.5%</td> <td>3.5%</td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>0.0%</td> <td>0.0%</td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>3.5%</td> <td>3.5%</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">水深3mを超える場合は備考欄の率を適用する。</p>	延 人 日 数							測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 船 操 縦 士	計		0.6	0.6	0.6			1.8		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	5.5		1.5	2.1	1.9			5.5	0.4	0.7	0.8	0.8			2.7		1.7	1.7	1.7	1.1	1.1	7.3	0.4	2.2	2.9	2.7			8.2	0.4	3.9	4.6	4.4	1.1	1.1	15.5	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	測量船	FRP 定員5名	台日	1.1		トータルステーション	3級	〃	1.1		音響測深機		〃	1.1	水深3mを超える場合	ライトパン	1.5L	〃	1.7	供用日損料	〃	〃	台時	3.4	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目																						材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	4.5cm×4.5cm×90cm	本	20		セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.7		記録紙	10m	〃	0.7	水深3mを超える場合											ガソリン(FRP船)	1.2 ¹ / ₂ ×7h×1.1日	〃	9		ガソリン(ライトパン)	2.6 ¹ / ₂ ×3.4h	〃	8																	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	2.5%	3.5%	通信運搬費等	0.0%	0.0%	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	測 量 補 助 員	測 量 船 操 縦 士	計																																																																																																																																																																																																																					
	0.6	0.6	0.6			1.8																																																																																																																																																																																																																					
	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	5.5																																																																																																																																																																																																																					
	1.5	2.1	1.9			5.5																																																																																																																																																																																																																					
0.4	0.7	0.8	0.8			2.7																																																																																																																																																																																																																					
	1.7	1.7	1.7	1.1	1.1	7.3																																																																																																																																																																																																																					
0.4	2.2	2.9	2.7			8.2																																																																																																																																																																																																																					
0.4	3.9	4.6	4.4	1.1	1.1	15.5																																																																																																																																																																																																																					
機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																							
測量船	FRP 定員5名	台日	1.1																																																																																																																																																																																																																								
トータルステーション	3級	〃	1.1																																																																																																																																																																																																																								
音響測深機		〃	1.1	水深3mを超える場合																																																																																																																																																																																																																							
ライトパン	1.5L	〃	1.7	供用日損料																																																																																																																																																																																																																							
〃	〃	台時	3.4	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																							
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																								
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																																																											
項 目																																																																																																																																																																																																																											
材料費の構成																																																																																																																																																																																																																											
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																							
木杭	4.5cm×4.5cm×90cm	本	20																																																																																																																																																																																																																								
セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.7																																																																																																																																																																																																																								
記録紙	10m	〃	0.7	水深3mを超える場合																																																																																																																																																																																																																							
ガソリン(FRP船)	1.2 ¹ / ₂ ×7h×1.1日	〃	9																																																																																																																																																																																																																								
ガソリン(ライトパン)	2.6 ¹ / ₂ ×3.4h	〃	8																																																																																																																																																																																																																								
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	2.5%	3.5%																																																																																																																																																																																																																									
通信運搬費等	0.0%	0.0%																																																																																																																																																																																																																									
材料費	3.5%	3.5%																																																																																																																																																																																																																									

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>6-2-2 ダム・貯水池深浅測量の変化率</p> <p>(1) 水面幅による変化率 水面幅による変化率は、次式により算出するものとする。 なお、変化率は小数第2位（小数第3位を四捨五入）まで算出するものとする。</p> $y = 0.003w + 0.55$ <p>y : 変化率 w : 水面幅 (m)</p> <p>備考 1. 水深により下記による歩掛適用を原則とする。 1) 水深 $H < 1\text{m}$: 河川定期横断測量（平地または山地）（$B1+W+B2$）を適用。 2) 水深 $H \geq 1\text{m}$: 本歩掛による深浅測量（W）＋河川定期横断測量（平地または山地）（$B1+B2$）を適用。</p> 	<p>6-2-2 ダム・貯水池深浅測量の変化率</p> <p>1. 水面幅による変化率 水面幅による変化率は、次式により算出するものとする。 なお、変化率は小数第2位（小数第3位を四捨五入）まで算出するものとする。</p> $y = 0.003x + 0.55$ <p>y : 変化率 x : 水面幅 (m)</p> <p>備考 1. 水深により下記による歩掛適用を原則とする。 1) 水深 $H_m < 1\text{m}$: 河川定期横断測量（平地または山地）（$B1+W+B2$）を適用。 2) $1\text{m} \leq \text{水深}$: 本歩掛による深浅測量（W）＋河川定期横断測量（平地または山地）（$B1+B2$）を適用。</p> 	

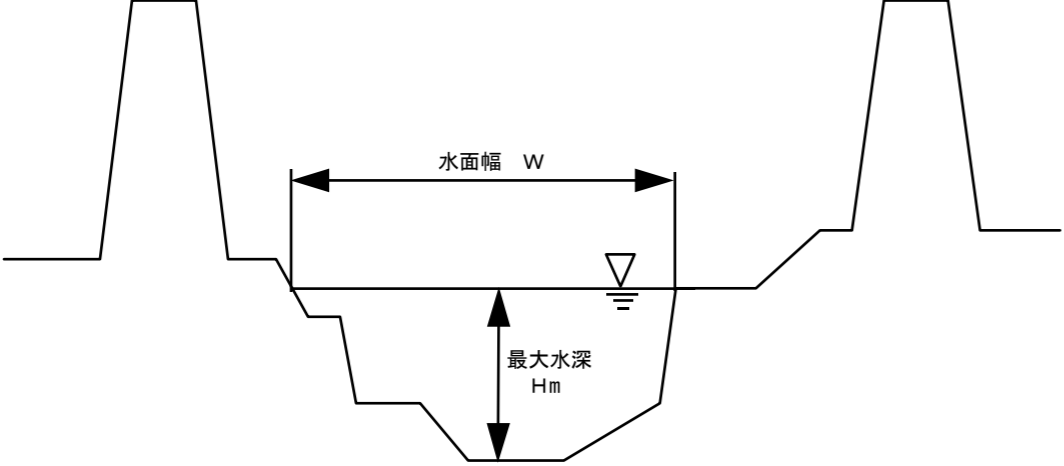
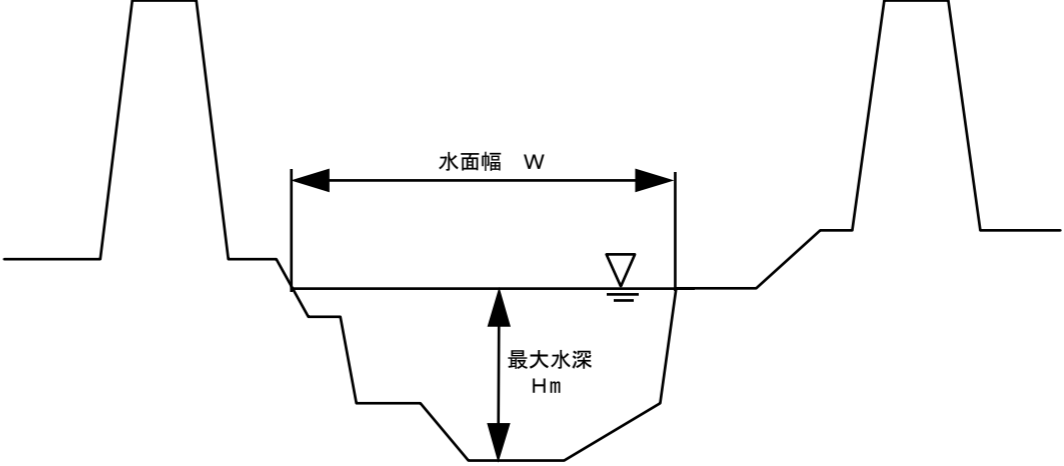
(H27)

改 定															現 行															備 考																																																																
6-3 河川深浅測量 6-3-1 河川深浅測量 (1) 標準歩掛等															6-3 河川深浅測量 6-3-1 河川深浅測量 (1) 標準歩掛等																																																																															
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																															
水面幅100m 10測線当り 深浅間隔5m	現地踏査	0.2	0.2	0.2			外	1	1	1			3	0.2	0.2	0.2				0.6	水面幅100m 10測線当り 深浅間隔5m	現地踏査	0.2	0.2	0.2			外	1	1	1			3	水面幅100m 10測線当り 深浅間隔5m	観 測	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	外	1	1	1	1	1	5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	6.5	水面幅100m 10測線当り 深浅間隔5m	横断面図作成	0.9	1.3	1.4			内	1	1	1			3	0.9	1.3	1.4			3.6	水面幅100m 10測線当り 深浅間隔5m	点検整理	0.4	0.8	0.8	0.8		内	1	1	1	1		4	0.4	0.8	0.8	0.8		2.8
	内訳	外業計	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	外						1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	7.1	内訳		外業計	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	外						内訳		内業計	0.4	1.7	2.1	2.2		内						0.4	1.7	2.1	2.2		6.4																																									
		内業計	0.4	1.7	2.1	2.2		内						0.4	1.7	2.1	2.2		6.4			内業計	0.4	1.7	2.1	2.2		内								0.4	1.7	2.1	2.2		6.4																																																					
	合 計		0.4	3.2	3.6	3.7	1.3	1.3							0.4	3.2	3.6	3.7	1.3	1.3		13.5	合 計	0.4	3.2	3.6	3.7	1.3	1.3								0.4	3.2	3.6	3.7	1.3	1.3																																																				
(注) 1. 等深線図を作成する場合は、別途計上する。 2. 補正は6-3-2河川深浅測量の変化率によるものとする。ただし、水面幅400mを超える場合は別途計上する。 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 4. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 1. 等深線図を作成する場合は、別途計上する。 2. 補正は6-3-2河川深浅測量の変化率によるものとする。ただし、水面幅400mを超える場合は別途計上する。 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																																																																															

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">6-3-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="width: 5%;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="width: 5%;">測 量 技 師</th> <th style="width: 5%;">測 量 技 師 補</th> <th style="width: 5%;">測 量 助 手</th> <th style="width: 5%;">測 量 補 助 員</th> <th style="width: 5%;">測 量 船 操 縦 士</th> <th style="width: 5%;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.3</td> <td>1.3</td> <td>1.3</td> <td>1.3</td> <td>1.3</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.9</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.3</td> <td>7.1</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>1.7</td> <td>2.1</td> <td>2.2</td> <td></td> <td></td> <td>6.4</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>3.2</td> <td>3.6</td> <td>3.7</td> <td>1.3</td> <td>1.3</td> <td>13.5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量船</td> <td>FRP 定員5名</td> <td>台日</td> <td>1.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>〃</td> <td>1.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>音響測深機</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1.3</td> <td>水深3mを超える場合</td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>1.5</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>3.0</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> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 80%;">項 目</th> <th style="width: 20%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">品 名</th> <th style="width: 20%;">規 格</th> <th style="width: 10%;">単 位</th> <th style="width: 10%;">数 量</th> <th style="width: 30%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×90cm</td> <td>本</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セクションポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>〃</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>記録紙</td> <td>10m</td> <td>〃</td> <td>0.4</td> <td>水深3mを超える場合</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td>ガソリン(FRP船)</td> <td>1.2$\frac{1}{2}$×7h×1.3日</td> <td>$\frac{1}{2}$</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン(ライトバン)</td> <td>2.6$\frac{1}{2}$×3.0h</td> <td>〃</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">費 目</th> <th style="width: 30%;">割 合</th> <th style="width: 40%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td>3.0%</td> <td>4.5%</td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>0.0%</td> <td>0.0%</td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>3.5%</td> <td>3.5%</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">水深3mを超える場合は備考欄の率を適用する。</p>	延 人 日 数							測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 船 操 縦 士	計		0.2	0.2	0.2			0.6		1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	6.5		0.9	1.3	1.4			3.6	0.4	0.8	0.8	0.8			2.8		1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	7.1	0.4	1.7	2.1	2.2			6.4	0.4	3.2	3.6	3.7	1.3	1.3	13.5	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	測量船	FRP 定員5名	台日	1.3		トータルステーション	3級	〃	1.3		音響測深機		〃	1.3	水深3mを超える場合	ライトバン	1.5L	〃	1.5	供用日損料	〃	〃	台時	3.0	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	備 考																	材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	4.5cm×4.5cm×90cm	本	20		セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.4		記録紙	10m	〃	0.4	水深3mを超える場合											ガソリン(FRP船)	1.2 $\frac{1}{2}$ ×7h×1.3日	$\frac{1}{2}$	10		ガソリン(ライトバン)	2.6 $\frac{1}{2}$ ×3.0h	〃	7												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	3.0%	4.5%	通信運搬費等	0.0%	0.0%	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	測 量 補 助 員	測 量 船 操 縦 士	計																																																																																																																																																																																																												
	0.2	0.2	0.2			0.6																																																																																																																																																																																																												
	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	6.5																																																																																																																																																																																																												
	0.9	1.3	1.4			3.6																																																																																																																																																																																																												
0.4	0.8	0.8	0.8			2.8																																																																																																																																																																																																												
	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	7.1																																																																																																																																																																																																												
0.4	1.7	2.1	2.2			6.4																																																																																																																																																																																																												
0.4	3.2	3.6	3.7	1.3	1.3	13.5																																																																																																																																																																																																												
機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																														
測量船	FRP 定員5名	台日	1.3																																																																																																																																																																																																															
トータルステーション	3級	〃	1.3																																																																																																																																																																																																															
音響測深機		〃	1.3	水深3mを超える場合																																																																																																																																																																																																														
ライトバン	1.5L	〃	1.5	供用日損料																																																																																																																																																																																																														
〃	〃	台時	3.0	運行時間損料																																																																																																																																																																																																														
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																															
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																																																		
項 目	備 考																																																																																																																																																																																																																	
材料費の構成																																																																																																																																																																																																																		
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																														
木杭	4.5cm×4.5cm×90cm	本	20																																																																																																																																																																																																															
セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.4																																																																																																																																																																																																															
記録紙	10m	〃	0.4	水深3mを超える場合																																																																																																																																																																																																														
ガソリン(FRP船)	1.2 $\frac{1}{2}$ ×7h×1.3日	$\frac{1}{2}$	10																																																																																																																																																																																																															
ガソリン(ライトバン)	2.6 $\frac{1}{2}$ ×3.0h	〃	7																																																																																																																																																																																																															
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	3.0%	4.5%																																																																																																																																																																																																																
通信運搬費等	0.0%	0.0%																																																																																																																																																																																																																
材料費	3.5%	3.5%																																																																																																																																																																																																																

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>6-3-2 河川深浅測量の変化率</p> <p>(1) 水面幅による変化率</p> <p>水面幅による変化率は、次式により算出するものとする。 なお、変化率は小数第2位（小数第3位を四捨五入）まで算出するものとする。</p> $y = 0.0035w + 0.65$ <p style="text-align: right;">y : 変化率 w : 水面幅 (m)</p> <p>備考 1. 最大水深1m未満となる測量は、河川定期横断測量（平地または山地）の歩掛適用を原則とする。</p> 	<p>6-3-2 河川深浅測量の変化率</p> <p>1. 水面幅による変化率</p> <p>水面幅による変化率は、次式により算出するものとする。 なお、変化率は小数第2位（小数第3位を四捨五入）まで算出するものとする。</p> $y = 0.0035x + 0.65$ <p style="text-align: right;">y : 変化率 x : 水面幅 (m)</p> <p>備考 1. 最大水深1m未満となる測量は、河川定期横断測量（平地または山地）の歩掛適用を原則とする。</p> 	

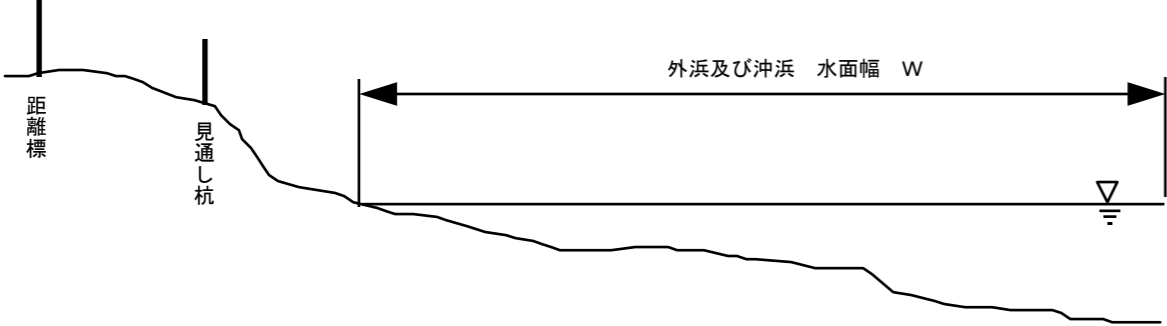
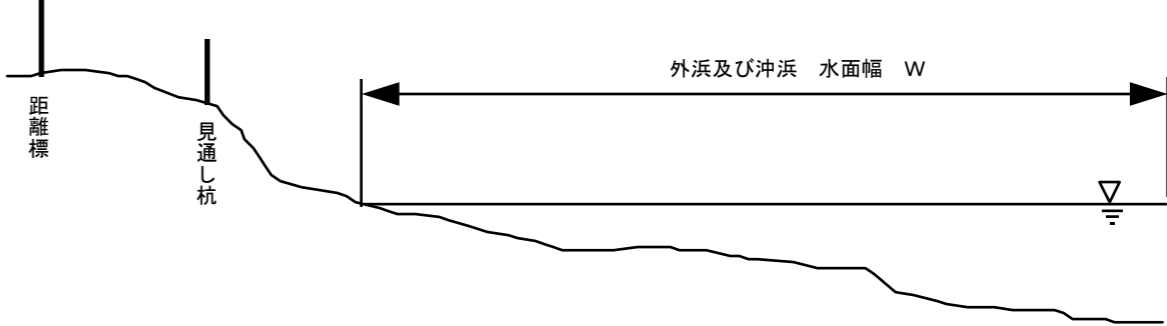
(H27)

改 定													現 行													備 考																															
6-4 海岸深淺測量 6-4-1 海岸深淺測量 (1) 標準歩掛等													6-4 海岸深淺測量 6-4-1 海岸深淺測量 (1) 標準歩掛等																																												
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	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	測量補助員		測量主任技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士	測量主任技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士				測量主任技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士		測量主任技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士																										
水面幅700m 10測線当り	現地踏査		0.4	0.4	0.4		外	1	1	1						3		0.4	0.4	0.4							1.2	水面幅700m 10測線当り	現地踏査		0.4	0.4	0.4		外	1	1	1						3		0.4	0.4	0.4							1.2		
	観 測		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	外	1	1	1	1	1	1	5		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2							11.0	水面幅700m 10測線当り	観 測		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	外	1	1	1	1	1	1	5		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2					11.0
	横断面図作成		1.6	2.3	2.3			内	1	1	1				3		1.6	2.3	2.3								6.2		水面幅700m 10測線当り		横断面図作成		1.6	2.3	2.3			内	1	1	1				3		1.6	2.3	2.3							6.2	
	点検整理	0.2	0.6	0.6	0.6			内	1	1	1	1			4	0.2	0.6	0.6	0.6								2.0			水面幅700m 10測線当り	点検整理	0.2	0.6	0.6	0.6			内	1	1	1	1			4	0.2	0.6	0.6	0.6							2.0	
内 訳	外業計		2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	外									2.6	2.6	2.6	2.2	2.2					12.2	内 訳	外業計			2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	外									2.6	2.6	2.6	2.2	2.2					12.2			
	内業計	0.2	2.2	2.9	2.9			内								0.2	2.2	2.9	2.9							8.2		内 訳	内業計	0.2	2.2	2.9	2.9			内								0.2	2.2	2.9	2.9							8.2			
合 計		0.2	4.8	5.5	5.5	2.2	2.2									0.2	4.8	5.5	5.5	2.2	2.2					20.4	合 計		0.2	4.8	5.5	5.5	2.2	2.2									0.2	4.8	5.5	5.5	2.2	2.2					20.4				
(注) 1. 本歩掛は、外海及び内海に適用する。 2. 横断面図作成には等深線図の作成を含む。 3. 補正は6-4-2海岸深淺測量の変化率によるものとする。ただし、水面幅1500mを超える場合は別途計上する。 4. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 5. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。													(注) 1. 本歩掛は、外海及び内海に適用する。 2. 横断面図作成には等深線図の作成を含む。 3. 補正は6-4-2海岸深淺測量の変化率によるものとする。ただし、水面幅1500mを超える場合は別途計上する。 4. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																																												

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																								
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">6-4-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師 補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 助 手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 補 助 員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 船 操 縦 士</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">11.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.6</td> <td style="text-align: center;">2.3</td> <td style="text-align: center;">2.3</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">6.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2.6</td> <td style="text-align: center;">2.6</td> <td style="text-align: center;">2.6</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">12.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">2.9</td> <td style="text-align: center;">2.9</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">8.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">4.8</td> <td style="text-align: center;">5.5</td> <td style="text-align: center;">5.5</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">20.4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量船</td> <td>FRP 定員6名</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>音響測深機</td> <td></td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td>水深3mを超える場合</td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">2.6</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">台時</td> <td style="text-align: center;">5.2</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">項 目</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×90</td> <td style="text-align: center;">本</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>セクションポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>記録紙</td> <td>10m</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td>水深3mを超える場合</td> </tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ガソリン(FRP船)</td> <td>3.7ℓ×7h×2.2日</td> <td style="text-align: center;">ℓ</td> <td style="text-align: center;">56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン(ライトパン)</td> <td>2.6ℓ×5.2h</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">費 目</th> <th style="text-align: center;">割 合</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td style="text-align: center;">3.5%</td> <td style="text-align: center;">5.0%</td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td style="text-align: center;">3.5%</td> <td style="text-align: center;">3.5%</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">水深3mを超える場合は備考欄の率を適用する。</p>	延 人 日 数							測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 船 操 縦 士	計		0.4	0.4	0.4			1.2		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	11.0		1.6	2.3	2.3			6.2	0.2	0.6	0.6	0.6			2.0		2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	12.2	0.2	2.2	2.9	2.9			8.2	0.2	4.8	5.5	5.5	2.2	2.2	20.4	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	測量船	FRP 定員6名	台日	2.2		トータルステーション	3級	〃	2.2		音響測深機		〃	2.2	水深3mを超える場合	ライトパン	1.5L	〃	2.6	供用日損料	〃	〃	台時	5.2	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成					項 目	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																			材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭	4.5cm×4.5cm×90	本	10		セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.6		記録紙	10m	〃	0.6	水深3mを超える場合											ガソリン(FRP船)	3.7ℓ×7h×2.2日	ℓ	56		ガソリン(ライトパン)	2.6ℓ×5.2h	〃	13												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	3.5%	5.0%	通信運搬費等	0.0%	0.0%	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	測 量 補 助 員	測 量 船 操 縦 士	計																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.4	0.4	0.4			1.2																																																																																																																																																																																																																																																				
	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	11.0																																																																																																																																																																																																																																																				
	1.6	2.3	2.3			6.2																																																																																																																																																																																																																																																				
0.2	0.6	0.6	0.6			2.0																																																																																																																																																																																																																																																				
	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	12.2																																																																																																																																																																																																																																																				
0.2	2.2	2.9	2.9			8.2																																																																																																																																																																																																																																																				
0.2	4.8	5.5	5.5	2.2	2.2	20.4																																																																																																																																																																																																																																																				
機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																						
測量船	FRP 定員6名	台日	2.2																																																																																																																																																																																																																																																							
トータルステーション	3級	〃	2.2																																																																																																																																																																																																																																																							
音響測深機		〃	2.2	水深3mを超える場合																																																																																																																																																																																																																																																						
ライトパン	1.5L	〃	2.6	供用日損料																																																																																																																																																																																																																																																						
〃	〃	台時	5.2	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																																																						
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																							
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																																																																																										
項 目	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																						
材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																										
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																						
木杭	4.5cm×4.5cm×90	本	10																																																																																																																																																																																																																																																							
セクションポリエステルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.6																																																																																																																																																																																																																																																							
記録紙	10m	〃	0.6	水深3mを超える場合																																																																																																																																																																																																																																																						
ガソリン(FRP船)	3.7ℓ×7h×2.2日	ℓ	56																																																																																																																																																																																																																																																							
ガソリン(ライトパン)	2.6ℓ×5.2h	〃	13																																																																																																																																																																																																																																																							
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	3.5%	5.0%																																																																																																																																																																																																																																																								
通信運搬費等	0.0%	0.0%																																																																																																																																																																																																																																																								
材料費	3.5%	3.5%																																																																																																																																																																																																																																																								

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>6-4-2 海岸深淺測量の変化率</p> <p>(1) 水面幅による変化率 水面幅による変化率は、次式により算出するものとする。 なお、変化率は小数第2位（小数第3位を四捨五入）まで算出するものとする。</p> $y = 0.0002w + 0.86$ <p style="text-align: right;">y : 変化率 w : 水面幅 (m)</p>  <p>6-5 その他 (1) 打合せ 中間打合せの回数は3回を標準とし、必要に応じて回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	<p>6-4-2 海岸深淺測量の変化率</p> <p>1. 水面幅による変化率 水面幅による変化率は、次式により算出するものとする。 なお、変化率は小数第2位（小数第3位を四捨五入）まで算出するものとする。</p> $y = 0.0002x + 0.86$ <p style="text-align: right;">y : 変化率 x : 水面幅 (m)</p>  <p>6-5 その他 (1) 打合せ 中間打合せの回数は2回を標準とし、必要に応じて回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	

(H27)

改 定															現 行															備 考		
第7節 用地測量 7-1 用地測量 7-1-1 作業計画 (1) 標準歩掛等																第7節 用地測量 7-1 用地測量 7-1-1 作業計画 (1) 標準歩掛等																
作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計															
	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員																
作 業 計 画 1 業 務 当 り	0.8	1.1	1.1			内	1	1	1		0.8	1.1	1.1			3.0																
現 地 踏 査 1 業 務 当 り	1.0	1.0	1.0			外	1	1	1		1.0	1.0	1.0			3.0																
作 業 計 画 1 業 務 当 り	0.8	1.1	1.1			内	1	1	1		0.8	1.1	1.1			3.0																
現 地 踏 査 1 業 務 当 り	1.0	1.0	1.0			外	1	1	1		1.0	1.0	1.0			3.0																

(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。

(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
 (新設)

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																															
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">7-1-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機 械 経 費 の 構 成</th> <th colspan="2">通 信 運 搬 費 等 の 構 成</th> <th colspan="4">材 料 費 の 構 成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th colspan="5">摘 要</th> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>0.0%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td>0.0%</td> <td colspan="5"> </td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料</td> <td>1.5L</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>ガソリン</td> <td> </td> <td>L</td> <td>5</td> <td>2.6L×2.0h</td> </tr> <tr> <td>時間損料</td> <td> </td> <td>台日</td> <td>1.0</td> <td> </td> <td> </td> <td>雑品</td> <td> </td> <td>式</td> <td>1</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td>台時</td> <td>2.0</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td> </td> <td>式</td> <td>1</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th colspan="5">摘 要</th> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>1.5%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td>6.5%</td> <td colspan="5"> </td> </tr> </tbody> </table>	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成				名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要												-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					機 械 経 費	0.0%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	0.0%						ライトバン 日 損 料	1.5L					ガソリン		L	5	2.6L×2.0h	時間損料		台日	1.0			雑品		式	1				台時	2.0								雑器材		式	1																			-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					機 械 経 費	1.5%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	6.5%						
機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																							

各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																	
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																																																																																																																																																											
機 械 経 費	0.0%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	0.0%																																																																																																																																																																												
ライトバン 日 損 料	1.5L					ガソリン		L	5	2.6L×2.0h																																																																																																																																																																							
時間損料		台日	1.0			雑品		式	1																																																																																																																																																																								
		台時	2.0																																																																																																																																																																														
雑器材		式	1																																																																																																																																																																														

各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																	
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																																																																																																																																																											
機 械 経 費	1.5%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	6.5%																																																																																																																																																																												

(H27)

改 定																現 行																備 考	
7-1-2 資料調査 (1) 標準歩掛等																7-1-2 資料調査 (1) 標準歩掛等																	
作業工程及び 標準作業量	所要日数					内外業の別	編 成				延 人 日 数					計	作業工程及び 標準作業量	所要日数					内外業の別	編 成				延 人 日 数					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手			測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手		測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				
公図等の転写 10,000㎡当り			0.4	0.4		内		1	1				0.4	0.4		0.8	公図等の転写 10,000㎡当り			0.4	0.4		内		1	1				0.4	0.4		0.8
			0.3	0.3		外		1	1				0.3	0.3		0.6				0.3	0.3		外		1	1				0.3	0.3		0.6
			0.7	0.7		計							0.7	0.7		1.4				0.7	0.7		計							0.7	0.7		1.4
地積測量図 転 写 10,000㎡当り			0.2	0.3		内		1	1				0.2	0.3		0.5	地積測量図 転 写 10,000㎡当り			0.2	0.3		内		1	1				0.2	0.3		0.5
			0.4	0.4		外		1	1				0.4	0.4		0.8				0.4	0.4		外		1	1				0.4	0.4		0.8
			0.6	0.7		計							0.6	0.7		1.3				0.6	0.7		計							0.6	0.7		1.3
土 地 の 登記記録調査 10,000㎡当り			0.6	0.6		内		1	1				0.6	0.6		1.2	土 地 の 登記記録調査 10,000㎡当り			0.6	0.6		内		1	1				0.6	0.6		1.2
			0.3	0.3		外		1	1				0.3	0.3		0.6				0.3	0.3		外		1	1				0.3	0.3		0.6
			0.9	0.9		計							0.9	0.9		1.8				0.9	0.9		計							0.9	0.9		1.8
建 物 の 登記記録調査 10戸当り			0.1	0.1		内		1	1				0.1	0.1		0.2	建 物 の 登記記録調査 10戸当り			0.1	0.1		内		1	1				0.1	0.1		0.2
			0.1	0.1		外		1	1				0.1	0.1		0.2				0.1	0.1		外		1	1				0.1	0.1		0.2
			0.2	0.2		計							0.2	0.2		0.4				0.2	0.2		計							0.2	0.2		0.4

(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。

2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。

(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。

(新設)

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																								
(削除)	7-1-2																																																																																																																																																																																																																																																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">機 械 経 費 の 構 成</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">通 信 運 搬 費 等 の 構 成</th> <th colspan="5" style="text-align: left;">材 料 費 の 構 成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン 日 損 料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.3</td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.04</td> <td>#300</td> </tr> <tr> <td>時間損料</td> <td></td> <td>台時</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>1</td> <td>2.6L×0.6h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td colspan="5">摘 要</td> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>1.0%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td>2.0%</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>2</td> <td>2.6L×0.8h</td> </tr> <tr> <td>時間損料</td> <td></td> <td>台時</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td colspan="5">摘 要</td> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>1.5%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td>1.0%</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.3</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>1</td> <td>2.6L×0.6h</td> </tr> <tr> <td>時間損料</td> <td></td> <td>台時</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td colspan="5">摘 要</td> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>0.5%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td>0.5%</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>0.5</td> <td>2.6L×0.2h</td> </tr> <tr> <td>時間損料</td> <td></td> <td>台時</td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td colspan="5">摘 要</td> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>1.0%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td>0.5%</td> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table>	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成					名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.3			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.04	#300	時間損料		台時	0.6			ガソリン		L	1	2.6L×0.6h	雑器材		式	1								各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					機 械 経 費	1.0%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	2.0%						ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.4			ガソリン		L	2	2.6L×0.8h	時間損料		台時	0.8								雑器材		式	1								各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					機 械 経 費	1.5%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	1.0%						ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.3			ガソリン		L	1	2.6L×0.6h	時間損料		台時	0.6								各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					機 械 経 費	0.5%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	0.5%						ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.1			ガソリン		L	0.5	2.6L×0.2h	時間損料		台時	0.2								各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					機 械 経 費	1.0%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	0.5%						
	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成																																																																																																																																																																																																																																																																			
	名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																															
	ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.3			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.04	#300																																																																																																																																																																																																																																																															
	時間損料		台時	0.6			ガソリン		L	1	2.6L×0.6h																																																																																																																																																																																																																																																															
	雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																						
	各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																									
	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																			
	機 械 経 費	1.0%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	2.0%																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.4			ガソリン		L	2	2.6L×0.8h																																																																																																																																																																																																																																																															
	時間損料		台時	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																						
	雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																						
	各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																									
	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																			
	機 械 経 費	1.5%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	1.0%																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.3			ガソリン		L	1	2.6L×0.6h																																																																																																																																																																																																																																																															
	時間損料		台時	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																						
	各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																									
	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																			
機 械 経 費	0.5%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																					
ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.1			ガソリン		L	0.5	2.6L×0.2h																																																																																																																																																																																																																																																																
時間損料		台時	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																							
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																										
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																				
機 械 経 費	1.0%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																					

(H27)

改 定															現 行															備 考								
作業工程及び 標準作業量	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	作業工程及び 標準作業量	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計			
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				
権利者確認 調査 (当初) 10,000㎡当り			0.7	0.7		内			1	1				0.7	0.7				0.7	0.7		内			1	1				0.7	0.7				0.7	0.7		1.4
			0.2	0.2		外			1	1				0.2	0.2		外			1	1				1	1				0.2	0.2				0.2	0.2		0.4
			0.9	0.9		計								0.9	0.9		計													0.9	0.9				0.9	0.9		1.8
権利者確認 調査 (追跡) 10人当り			2.3	2.3		内			1	1				2.3	2.3		内			1	1				1	1				2.3	2.3				2.3	2.3		4.6
			0.5	0.5		外			1	1				0.5	0.5		外			1	1				1	1				0.5	0.5				0.5	0.5		1.0
			2.8	2.8		計								2.8	2.8		計													2.8	2.8				2.8	2.8		5.6
公図等転写 連続図 作成 10,000㎡当り			0.5	0.5		内			1	1				0.5	0.5		内			1	1				1	1				0.5	0.5				0.5	0.5		1.0

(注) 1. 権利者確認調査(当初)とは、登記名義人の所在の特定(相続が発生している場合には相続人の有無の確認まで)を行うものである。
2. 権利者確認調査(追跡)とは、相続が発生している場合に当初で確認された相続人以降の確認調査である。
3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
4. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。

(注) 1. 権利者確認調査(当初)とは、登記名義人の所在の特定(相続が発生している場合には相続人の有無の確認まで)を行うものである。
2. 権利者確認調査(追跡)とは、相続が発生している場合に当初で確認された相続人以降の確認調査である。
3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
(新設)

(H27)

改 定	現 行	備 考																																													
(削除)	7-1-2																																														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">機 械 経 費 の 構 成</th> <th colspan="2">通 信 運 搬 費 等 の 構 成</th> <th colspan="5">材 料 費 の 構 成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>1</td> <td>2.6L×0.4h</td> </tr> <tr> <td>時間損料</td> <td></td> <td>台時</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成					名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.2			ガソリン		L	1	2.6L×0.4h	時間損料		台時	0.4							
	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成																																								
	名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																				
	ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.2			ガソリン		L	1	2.6L×0.4h																																				
	時間損料		台時	0.4																																											

	各費目の直接人件費に対する割合																																														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>0.5%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td>0.5%</td> <td></td> </tr> </table>			費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要	機 械 経 費	0.5%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	0.5%																															
	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																								
	機 械 経 費	0.5%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	0.5%																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ライトバン 日 損 料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>2</td> <td>2.6L×1.0h</td> </tr> <tr> <td>時間損料</td> <td></td> <td>台時</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.5			ガソリン		L	2	2.6L×1.0h	時間損料		台時	1.0																													
	ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.5			ガソリン		L	2	2.6L×1.0h																																				
	時間損料		台時	1.0																																											

各費目の直接人件費に対する割合																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>0.5%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> </table>			費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要	機 械 経 費	0.5%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	0.0%																																
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																									
機 械 経 費	0.5%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	0.0%																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.02</td> <td>#300</td> </tr> </table>			雑器材		式	1			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300																																		
雑器材		式	1			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300																																					

各費目の直接人件費に対する割合																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td>0.0%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td>0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td>1.0%</td> <td></td> </tr> </table>			費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要	機 械 経 費	0.0%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	1.0%																																
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																									
機 械 経 費	0.0%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	1.0%																																										

(H27)

改 定															現 行															備 考																																																																																	
7-1-3 境界確認 (1) 標準歩掛等															7-1-3 境界確認 (1) 標準歩掛等																																																																																																
作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計																																																																												
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																													
復元測量 10,000㎡当り		0.5	0.5	0.5		内		1	1	1			0.5	0.5	0.5		1.5	復元測量 10,000㎡当り		0.5	0.5	0.5		内		1	1	1			0.5	0.5	0.5		1.5	復元測量 10,000㎡当り		1.7	1.7	1.7	1.7	外		1	1	1	1		1.7	1.7	1.7	1.7	6.8	復元測量 10,000㎡当り		1.7	1.7	1.7	1.7	外		1	1	1	1		1.7	1.7	1.7	1.7	6.8	復元測量 10,000㎡当り		2.2	2.2	2.2	1.7	計							2.2	2.2	2.2	1.7	8.3	復元測量 10,000㎡当り		2.2	2.2	2.2	1.7	計							2.2	2.2	2.2	1.7	8.3				
	境界確認 10,000㎡当り		0.7	0.7			内		1	1			0.7	0.7			1.4		境界確認 10,000㎡当り		0.7	0.7			内		1	1			0.7	0.7			1.4		境界確認 10,000㎡当り		1.0	1.0	1.0	1.0	外		1	1	1	1		1.0	1.0	1.0	1.0		4.0	境界確認 10,000㎡当り		1.0	1.0	1.0	1.0	外		1	1	1	1		1.0	1.0	1.0		1.0	4.0	境界確認 10,000㎡当り		1.0	1.7	1.7	1.0	計							1.0	1.7		1.7	1.0	5.4	境界確認 10,000㎡当り		1.0	1.7	1.7	1.0	計							1.0	1.7	1.7	1.0	5.4
		土地境界 確認書作成 10,000㎡当り			0.4	0.4		内			1	1			0.4	0.4				0.8	土地境界 確認書作成 10,000㎡当り			0.4	0.4		内			1	1			0.4	0.4				0.8	土地境界 確認書作成 10,000㎡当り			0.8	0.8		外			1	1			0.8		0.8			1.6	土地境界 確認書作成 10,000㎡当り			0.8	0.8		外			1	1				0.8	0.8			1.6	土地境界 確認書作成 10,000㎡当り			1.2	1.2		計								1.2	1.2				2.4	土地境界 確認書作成 10,000㎡当り			1.2	1.2		計							1.2

(注) 1. 復元測量とは、境界確認において境界を確定するうえで法務局において提出済の地積測量図他参考資料による杭の復元を行うものである。
2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。

(注) 1. 復元測量とは、境界確認において境界を確定するうえで法務局において提出済の地積測量図他参考資料による杭の復元を行うものである。
2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
(新設)

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																													
(削除)	7-1-3																																																																																																																																																																																																																																														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機 械 経 費 の 構 成</th> <th colspan="2">通 信 運 搬 費 等 の 構 成</th> <th colspan="5">材 料 費 の 構 成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.7</td> <td></td> <td></td> <td>木杭又はプラスチック杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料 時間損料</td> <td>1.5L</td> <td>台日 台時</td> <td>1.7 3.4</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>8</td> <td>2.6L×3.4h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="1">割 合</td> <td colspan="1">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機 械 経 費</td> <td colspan="2">2.5%</td> <td colspan="2">通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td colspan="2">材 料 費</td> <td colspan="1">4.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料 時間損料</td> <td>1.5L</td> <td>台日 台時</td> <td>1.0 2.0</td> <td></td> <td></td> <td>木杭又はプラスチック杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>73</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>5</td> <td>2.6L×2.0h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="1">割 合</td> <td colspan="1">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機 械 経 費</td> <td colspan="2">1.0%</td> <td colspan="2">通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td colspan="2">材 料 費</td> <td colspan="1">5.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料 時間損料</td> <td>1.5L</td> <td>台日 台時</td> <td>0.8 1.6</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>4</td> <td>2.6L×1.6h</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="1">割 合</td> <td colspan="1">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機 械 経 費</td> <td colspan="2">1.5%</td> <td colspan="2">通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td colspan="2">材 料 費</td> <td colspan="1">1.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成					名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	3級	台日	1.7			木杭又はプラスチック杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	34		ライトバン 日 損 料 時間損料	1.5L	台日 台時	1.7 3.4			ガソリン		L	8	2.6L×3.4h	雑器材		式	1			雑品		式	1		-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機 械 経 費		2.5%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		4.5%		ライトバン 日 損 料 時間損料	1.5L	台日 台時	1.0 2.0			木杭又はプラスチック杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	73								ガソリン		L	5	2.6L×2.0h	雑器材		式	1			雑品		式	1		-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機 械 経 費		1.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		5.5%		ライトバン 日 損 料 時間損料	1.5L	台日 台時	0.8 1.6			ガソリン		L	4	2.6L×1.6h	-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機 械 経 費		1.5%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		1.0%		
	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成																																																																																																																																																																																																																																								
	名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																				
	トータルステーション	3級	台日	1.7			木杭又はプラスチック杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	34																																																																																																																																																																																																																																					
	ライトバン 日 損 料 時間損料	1.5L	台日 台時	1.7 3.4			ガソリン		L	8	2.6L×3.4h																																																																																																																																																																																																																																				
	雑器材		式	1			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																					

	各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																														
	費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																			
	機 械 経 費		2.5%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		4.5%																																																																																																																																																																																																																																				
	ライトバン 日 損 料 時間損料	1.5L	台日 台時	1.0 2.0			木杭又はプラスチック杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	73																																																																																																																																																																																																																																					
							ガソリン		L	5	2.6L×2.0h																																																																																																																																																																																																																																				
	雑器材		式	1			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																					

	各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																														
	費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																			
	機 械 経 費		1.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		5.5%																																																																																																																																																																																																																																				
	ライトバン 日 損 料 時間損料	1.5L	台日 台時	0.8 1.6			ガソリン		L	4	2.6L×1.6h																																																																																																																																																																																																																																				

各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																															
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																				
機 械 経 費		1.5%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		1.0%																																																																																																																																																																																																																																					

(H27)

改 定																現 行																備 考											
7-1-4 境界測量 (1) 標準歩掛等																	7-1-4 境界測量 (1) 標準歩掛等																										
作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計								
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員									
補助基準点の 設 置 10,000㎡当り		0.4	0.4	0.4		内		1	1	1			0.4	0.4	0.4							内		1	1	1			0.4	0.4	0.4												
		0.8	0.8	0.8	0.8	外		1	1	1	1		0.8	0.8	0.8	0.8	外		1	1	1	1							0.8	0.8	0.8	0.8											
		1.2	1.2	1.2	0.8	計							1.2	1.2	1.2	0.8	計												1.2	1.2	1.2	0.8											
境 界 測 量 10,000㎡当り		0.7	0.7	0.7		内		1	1	1			0.7	0.7	0.7		内		1	1	1								0.7	0.7	0.7												
		1.4	1.4	1.4	1.4	外		1	1	1	1		1.4	1.4	1.4	1.4	外		1	1	1	1							1.4	1.4	1.4	1.4											
		2.1	2.1	2.1	1.4	計							2.1	2.1	2.1	1.4	計												2.1	2.1	2.1	1.4											
用 地 境 界 仮 杭 設 置 10,000㎡当り		0.3	0.3	0.3		内		1	1	1			0.3	0.3	0.3		内		1	1	1								0.3	0.3	0.3												
		0.8	0.8	0.8	0.8	外		1	1	1	1		0.8	0.8	0.8	0.8	外		1	1	1	1							0.8	0.8	0.8	0.8											
		1.1	1.1	1.1	0.8	計							1.1	1.1	1.1	0.8	計												1.1	1.1	1.1	0.8											
用 地 境 界 杭 設 置 10本当り			0.5	0.5		内			1	1				0.5	0.5		内			1	1									0.5	0.5												
			1.2	1.2	1.2	外			1	1	1			1.2	1.2	1.2	外			1	1	1								1.2	1.2	1.2											
			1.7	1.7	1.2	計								1.7	1.7	1.2	計													1.7	1.7	1.2											

(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。

(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
(新設)

(H27)

改 定	現 行										備 考	
(削除)	7-1-4											
	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成					
	名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量		摘 要
	トータルステーション	3級	台日	0.8			木杭又はプラスチック杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	10		
	ライトバン 日損料 時間損料	1.5L	台日 台時	0.8 1.6			ガソリン		L	4		2.6L×1.6h
	雑器材		式	1			雑品		式	1		
	各費目の直接人件費に対する割合											
	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					
	機 械 経 費	2.0%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	4.5%						
	トータルステーション	3級	台日	1.4			ガソリン		L	7		2.6L×2.8h
	ライトバン 日損料 時間損料	1.5L	台日 台時	1.4 2.8			雑品		式	1		
	雑器材		式	1								
	各費目の直接人件費に対する割合											
	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					
	機 械 経 費	2.0%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	3.0%						
	トータルステーション	3級	台日	0.8			木杭又はプラスチック杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	24		
	ライトバン 日損料 時間損料	1.5L	台日 台時	0.8 1.6			ガソリン		L	4		2.6L×1.6h
	雑器材		式	1			雑品		式	1		
	各費目の直接人件費に対する割合											
	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					
機 械 経 費	2.5%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	6.5%							
トータルステーション	3級	台日	1.2			コンクリート杭又はプラスチック杭	12cm×12cm×90cm 9cm×9cm×90cm	本	10			
ライトバン 日損料 時間損料	1.5L	台日 台時	1.2 2.4			ガソリン		L	6	2.6L×2.4h		
雑器材		式	1			雑品		式	1			
各費目の直接人件費に対する割合												
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要						
機 械 経 費	3.0%	通 信 運 搬 費 等	0.0%	材 料 費	22.5%							

(H27)

改 定															現 行															備 考						
7-1-5 境界点間測量 (1) 標準歩掛等															7-1-5 境界点間測量 (1) 標準歩掛等																					
作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成						延 人 日 数					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
境界点間測量 10,000㎡当り	0.2	0.4	0.4			内	1	1	1			0.2	0.4	0.4			1.0	境界点間測量 10,000㎡当り	0.2	0.4	0.4			内	1	1	1				0.2	0.4	0.4			1.0
	1.2	1.2	1.2			外	1	1	1			1.2	1.2	1.2			3.6		境界点間測量 10,000㎡当り	1.2	1.2	1.2			外	1	1	1			1.2	1.2	1.2			3.6
	1.4	1.6	1.6			計						1.4	1.6	1.6			4.6			計											1.4	1.6	1.6			4.6
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																					
7-1-6 面積計算 (1) 標準歩掛等															7-1-6 面積計算 (1) 標準歩掛等																					
作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成						延 人 日 数					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
面積計算 10,000㎡当り	2.2	2.2	2.2			内	1	1	1			2.2	2.2	2.2			6.6	面積計算 10,000㎡当り	2.2	2.2	2.2			内	1	1	1				2.2	2.2	2.2			6.6
	(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。															(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																				

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																												
(削除)	7-1-5																																																																																													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機 械 経 費 の 構 成</th> <th colspan="2">通 信 運 搬 費 等 の 構 成</th> <th colspan="5">材 料 費 の 構 成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>6</td> <td>2.6L×2.4h</td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日損料 時間損料</td> <td>1.5L</td> <td>台日 台時</td> <td>1.2 2.4</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="1">割 合</td> <td colspan="1">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機 械 経 費</td> <td colspan="2">3.0%</td> <td colspan="2">通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td colspan="2">材 料 費</td> <td colspan="1">4.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成					名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	3級	台日	1.2			ガソリン		L	6	2.6L×2.4h	ライトバン 日損料 時間損料	1.5L	台日 台時	1.2 2.4			雑品		式	1		雑器材		式	1								各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機 械 経 費		3.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		4.5%		
	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成																																																																																							
	名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																			
	トータルステーション	3級	台日	1.2			ガソリン		L	6	2.6L×2.4h																																																																																			
	ライトバン 日損料 時間損料	1.5L	台日 台時	1.2 2.4			雑品		式	1																																																																																				
	雑器材		式	1																																																																																										
	各費目の直接人件費に対する割合																																																																																													
	費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																		
	機 械 経 費		3.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		4.5%																																																																																			
		7-1-6																																																																																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機 械 経 費 の 構 成</th> <th colspan="2">通 信 運 搬 費 等 の 構 成</th> <th colspan="5">材 料 費 の 構 成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="1">割 合</td> <td colspan="1">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機 械 経 費</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td colspan="2">通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td colspan="2">材 料 費</td> <td colspan="1">0.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成					名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	雑器材		式	1			雑品		式	1		各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機 械 経 費		0.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		0.0%																								
	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成																																																																																							
	名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																			
	雑器材		式	1			雑品		式	1																																																																																				
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																														
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																			
機 械 経 費		0.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		0.0%																																																																																				

(H27)

改 定															現 行															備 考																										
7-1-7 用地実測図原図等の作成 (1) 標準歩掛等															7-1-7 用地実測図原図等の作成 (1) 標準歩掛等																																									
作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計																					
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																						
用地実測図 原図作成 10,000㎡当り (縮尺 1/500)	1.3	1.7	1.7			内	1	1	1						1.3	1.7	1.7																4.7																							
用地現況測量 (建物等) 10,000㎡当り	0.3	0.3	0.3			内	1	1	1						0.3	0.3	0.3																																							
	0.6	0.6	0.6	0.6		外	1	1	1	1					0.6	0.6	0.6	0.6																																						
	0.9	0.9	0.9	0.6		計									0.9	0.9	0.9	0.6																																						
用地平面図 作成 10,000㎡当り (縮尺 1/500)	0.5	0.9	0.9			内	1	1	1						0.5	0.9	0.9																																							
土地調書作成 10,000㎡当り		0.9	0.9			内		1	1						0.9	0.9																																								

<p>(注) 1. 用地現況測量(建物等)については、7-3公共用地境界確定協議の現況実測平面図作成と測量箇所が重複する場合は、その数量を控除するものとする。</p> <p>2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。</p> <p>3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>																<p>(注) 1. 用地現況測量(建物等)については、7-3公共用地境界確定協議の現況実測平面図作成と測量箇所が重複する場合は、その数量を控除するものとする。</p> <p>2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)</p>															
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																					
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">7-1-7</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">機 械 経 費 の 構 成</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">通 信 運 搬 費 等 の 構 成</th> <th colspan="5" style="text-align: center;">材 料 費 の 構 成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.02</td> <td>#500</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">機 械 経 費</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.0%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.0%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">材 料 費</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>3</td> <td>2.6L×1.2h</td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料 時 間 損 料</td> <td>1.5L</td> <td>台日 台時</td> <td>0.6 1.2</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">機 械 経 費</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2.0%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.0%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">材 料 費</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">3.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.03</td> <td>#300</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">機 械 経 費</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.0%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.0%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">材 料 費</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">0.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">費 目</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">割 合</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">機 械 経 費</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.0%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.0%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">材 料 費</td> <td colspan="1" style="text-align: center;">0.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成					名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	雑器材		式	1			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#500	-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機 械 経 費		0.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		0.0%		トータルステーション	3級	台日	0.6			ガソリン		L	3	2.6L×1.2h	ライトバン 日 損 料 時 間 損 料	1.5L	台日 台時	0.6 1.2			雑品		式	1		雑器材		式	1								-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機 械 経 費		2.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		3.5%		雑器材		式	1			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.03	#300	-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機 械 経 費		0.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		0.5%		-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機 械 経 費		0.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		0.0%		
機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成																																																																																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																													
雑器材		式	1			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#500																																																																																																																																																																																																																																																													

各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																							
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																												
機 械 経 費		0.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		0.0%																																																																																																																																																																																																																																																													
トータルステーション	3級	台日	0.6			ガソリン		L	3	2.6L×1.2h																																																																																																																																																																																																																																																													
ライトバン 日 損 料 時 間 損 料	1.5L	台日 台時	0.6 1.2			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																														
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																				

各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																							
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																												
機 械 経 費		2.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		3.5%																																																																																																																																																																																																																																																													
雑器材		式	1			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.03	#300																																																																																																																																																																																																																																																													

各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																							
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																												
機 械 経 費		0.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		0.5%																																																																																																																																																																																																																																																													

各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																							
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																												
機 械 経 費		0.0%		通 信 運 搬 費 等		0.0%		材 料 費		0.0%																																																																																																																																																																																																																																																													

(H27)

改 定															現 行															備 考						
7-3 公共用地境界確定協議 (1) 標準歩掛等																7-3 公共用地境界確定協議 (1) 標準歩掛等																				
作業工程及び 標準作業量	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	作業工程及び 標準作業量	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計	
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		
公共用地管理	0.5	0.5	0.5			内	1	1	1			0.5	0.5	0.5			1.5	公共用地管理	0.5	0.5	0.5			内	1	1	1			0.5	0.5	0.5			1.5	
者との打合せ	0.5	0.5	0.5			外	1	1	1			0.5	0.5	0.5			1.5	者との打合せ	0.5	0.5	0.5			外	1	1	1			0.5	0.5	0.5			1.5	
1業務当り	1.0	1.0	1.0			計						1.0	1.0	1.0			3.0	1業務当り	1.0	1.0	1.0			計						1.0	1.0	1.0			3.0	
現況実測		0.4	0.7	0.7		内		1	1	1			0.4	0.7	0.7		1.8	現況実測		0.4	0.7	0.7		内		1	1	1			0.4	0.7	0.7		1.8	
平面図作成		1.2	1.2	1.2		外		1	1	1			1.2	1.2	1.2		3.6	平面図作成		1.2	1.2	1.2		外		1	1	1			1.2	1.2	1.2		3.6	
10,000㎡当り (縮尺 1/500)		1.6	1.9	1.9		計							1.6	1.9	1.9		5.4	10,000㎡当り (縮尺 1/500)		1.6	1.9	1.9		計							1.6	1.9	1.9		5.4	
横断面図作成			3.0	3.7		内			1	1				3.0	3.7		6.7	横断面図作成			3.0	3.7		内			1	1				3.0	3.7		6.7	
1 km 当り		2.5	2.5	2.5	2.5	外		1	1	1	1		2.5	2.5	2.5	2.5	10.0	1 km 当り		2.5	2.5	2.5	2.5	外		1	1	1	1		2.5	2.5	2.5	2.5	10.0	
		2.5	5.5	6.2	2.5	計							2.5	5.5	6.2	2.5	16.7			2.5	5.5	6.2	2.5	計							2.5	5.5	6.2	2.5	16.7	
依頼書作成	0.6	1.4	1.4			内	1	1	1			0.6	1.4	1.4			3.4	依頼書作成	0.6	1.4	1.4			内	1	1	1			0.6	1.4	1.4			3.4	
1 km 当り						外	1	1	1			0.9	0.9	0.9			2.7	1 km 当り						外	1	1	1			0.9	0.9	0.9			2.7	
協議書作成	0.9	0.9	2.1			内	1	1	1			0.9	0.9	2.1			3.9	協議書作成	0.9	0.9	2.1			内	1	1	1			0.9	0.9	2.1			3.9	
1 km 当り	0.9	0.9	0.9			外	1	1	1			0.9	0.9	0.9			2.7	1 km 当り	0.9	0.9	0.9			外	1	1	1			0.9	0.9	0.9			2.7	
	1.8	1.8	3.0			計						1.8	1.8	3.0			6.6		1.8	1.8	3.0			計						1.8	1.8	3.0			6.6	
(注) 1. 現況実測平面図作成については既存の地図等を利用する場合は計上しないものとする。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 1. 現況実測平面図作成については既存の地図等を利用する場合は計上しないものとする。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																				

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(削除)	7-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機 械 経 費 の 構 成</th> <th colspan="2">通 信 運 搬 費 等 の 構 成</th> <th colspan="5">材 料 費 の 構 成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン 日 損 料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>2</td> <td>2.6L×1.0h</td> </tr> <tr> <td>時間損料</td> <td></td> <td>台時</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td>費 目</td> <td colspan="3">割 合</td> <td>費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td>費 目</td> <td colspan="3">割 合</td> <td>摘 要</td> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td colspan="3">0.5%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td colspan="3">0.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.02</td> <td>#300</td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>6</td> <td>2.6L×2.4h</td> </tr> <tr> <td>時間損料</td> <td></td> <td>台時</td> <td>2.4</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td>費 目</td> <td colspan="3">割 合</td> <td>費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td>費 目</td> <td colspan="3">割 合</td> <td>摘 要</td> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td colspan="3">2.5%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td colspan="3">4.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.02</td> <td>#300</td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>13</td> <td>2.6L×5.0h</td> </tr> <tr> <td>時間損料</td> <td></td> <td>台時</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td>費 目</td> <td colspan="3">割 合</td> <td>費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td>費 目</td> <td colspan="3">割 合</td> <td>摘 要</td> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td colspan="3">1.5%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td colspan="3">2.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td>費 目</td> <td colspan="3">割 合</td> <td>費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td>費 目</td> <td colspan="3">割 合</td> <td>摘 要</td> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td colspan="3">0.0%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td colspan="3">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン 日 損 料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.9</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>4</td> <td>2.6L×1.8h</td> </tr> <tr> <td>時間損料</td> <td></td> <td>台時</td> <td>1.8</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td>費 目</td> <td colspan="3">割 合</td> <td>費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td>費 目</td> <td colspan="3">割 合</td> <td>摘 要</td> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td colspan="3">0.5%</td> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td>材 料 費</td> <td colspan="3">0.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成					名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.5			ガソリン		L	2	2.6L×1.0h	時間損料		台時	1.0			雑品		式	1		雑器材		式	1								各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合			費 目	割 合		費 目	割 合			摘 要	機 械 経 費	0.5%			通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	0.5%				トータルステーション	3級	台日	1.2			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300	ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	1.2			ガソリン		L	6	2.6L×2.4h	時間損料		台時	2.4			雑品		式	1		雑器材		式	1								各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合			費 目	割 合		費 目	割 合			摘 要	機 械 経 費	2.5%			通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	4.0%				トータルステーション	3級	台日	2.5			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300	ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	2.5			ガソリン		L	13	2.6L×5.0h	時間損料		台時	5.0			雑品		式	1		雑器材		式	1								各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合			費 目	割 合		費 目	割 合			摘 要	機 械 経 費	1.5%			通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	2.5%				雑器材		式	1								各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合			費 目	割 合		費 目	割 合			摘 要	機 械 経 費	0.0%			通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	0.0%				ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.9			ガソリン		L	4	2.6L×1.8h	時間損料		台時	1.8			雑品		式	1		雑器材		式	1								各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合			費 目	割 合		費 目	割 合			摘 要	機 械 経 費	0.5%			通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	0.5%				
機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.5			ガソリン		L	2	2.6L×1.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
時間損料		台時	1.0			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
費 目	割 合			費 目	割 合		費 目	割 合			摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
機 械 経 費	0.5%			通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
トータルステーション	3級	台日	1.2			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	1.2			ガソリン		L	6	2.6L×2.4h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
時間損料		台時	2.4			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
費 目	割 合			費 目	割 合		費 目	割 合			摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
機 械 経 費	2.5%			通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	4.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
トータルステーション	3級	台日	2.5			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	2.5			ガソリン		L	13	2.6L×5.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
時間損料		台時	5.0			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
費 目	割 合			費 目	割 合		費 目	割 合			摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
機 械 経 費	1.5%			通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	2.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
費 目	割 合			費 目	割 合		費 目	割 合			摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
機 械 経 費	0.0%			通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	0.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ライトバン 日 損 料	1.5L	台日	0.9			ガソリン		L	4	2.6L×1.8h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
時間損料		台時	1.8			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
費 目	割 合			費 目	割 合		費 目	割 合			摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
機 械 経 費	0.5%			通 信 運 搬 費 等	0.0%		材 料 費	0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

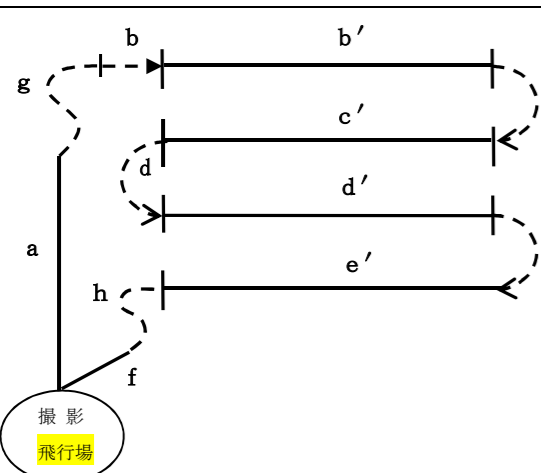
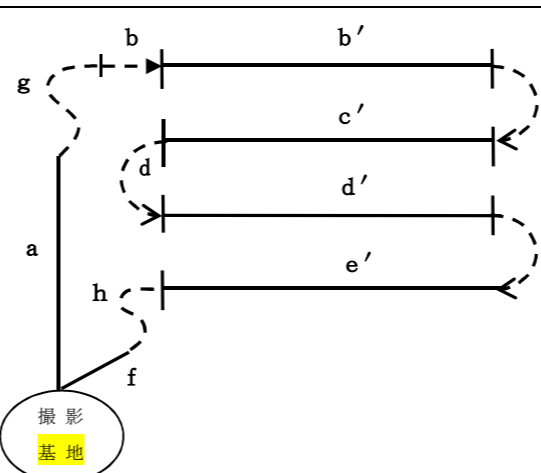
(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																														
<p>7-4 公共用地境界確定協議変化率</p> <p>7-4-1 変化率適用表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工 程</th> <th>業別</th> <th>地域</th> <th>縮尺</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>公共用地管理者との打合せ</td> <td>内外</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>現況実測平面図作成</td> <td>内外</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>横断面図作成</td> <td>内外</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>依頼書作成</td> <td>内</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>協議書作成</td> <td>内外</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table> <p>7-4-2 地域による変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地 域</th> <th>大市街地</th> <th>市街地甲</th> <th>市街地乙</th> <th>都市近郊</th> <th>耕 地</th> <th>原 野</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>変化率</td> <td>+ 1.0</td> <td>+ 0.8</td> <td>+ 0.5</td> <td>+ 0.3</td> <td>0</td> <td>- 0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 森林については、耕地を適用する（変化率 0）。</p> <p>7-4-3 縮尺による変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">現 況 実 測 平 面 図 作 成</th> </tr> <tr> <th>1 / 2 5 0</th> <th>1 / 5 0 0</th> <th>1 / 1 0 0 0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 0.2</td> <td>0</td> <td>- 0.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 現況実測平面図作成は、縮尺1 / 5 0 0を標準としており、それと異なる場合は変化率を適用する。</p> <p>7-5 その他</p> <p>(1) 打合せ</p> <p>中間打合せの回数は5回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	工 程	業別	地域	縮尺	公共用地管理者との打合せ	内外	×	×	現況実測平面図作成	内外	○	○	横断面図作成	内外	○	×	依頼書作成	内	×	×	協議書作成	内外	×	×	地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野	変化率	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.5	+ 0.3	0	- 0.3	現 況 実 測 平 面 図 作 成			1 / 2 5 0	1 / 5 0 0	1 / 1 0 0 0	+ 0.2	0	- 0.2	<p>7-4 公共用地境界確定協議変化率</p> <p>7-4-1 変化率適用表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工 程</th> <th>業別</th> <th>地域</th> <th>縮尺</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>公共用地管理者との打合せ</td> <td>内外</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>現況実測平面図作成</td> <td>内外</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>横断面図作成</td> <td>内外</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>依頼書作成</td> <td>内</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>協議書作成</td> <td>内外</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table> <p>7-4-2 地域による変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地 域</th> <th>大市街地</th> <th>市街地甲</th> <th>市街地乙</th> <th>都市近郊</th> <th>耕 地</th> <th>原 野</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>変化率</td> <td>+ 1.0</td> <td>+ 0.8</td> <td>+ 0.5</td> <td>+ 0.3</td> <td>0</td> <td>- 0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 森林については、耕地を適用する（変化率 0）。</p> <p>7-4-3 縮尺による変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">現 況 実 測 平 面 図 作 成</th> </tr> <tr> <th>1 / 2 5 0</th> <th>1 / 5 0 0</th> <th>1 / 1 0 0 0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 0.2</td> <td>0</td> <td>- 0.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 現況実測平面図作成は、縮尺1 / 5 0 0を標準としており、それと異なる場合は変化率を適用する。</p> <p>7-5 その他</p> <p>(1) 打合せ</p> <p>中間打合せの回数は3回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	工 程	業別	地域	縮尺	公共用地管理者との打合せ	内外	×	×	現況実測平面図作成	内外	○	○	横断面図作成	内外	○	×	依頼書作成	内	×	×	協議書作成	内外	×	×	地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野	変化率	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.5	+ 0.3	0	- 0.3	現 況 実 測 平 面 図 作 成			1 / 2 5 0	1 / 5 0 0	1 / 1 0 0 0	+ 0.2	0	- 0.2	
工 程	業別	地域	縮尺																																																																																													
公共用地管理者との打合せ	内外	×	×																																																																																													
現況実測平面図作成	内外	○	○																																																																																													
横断面図作成	内外	○	×																																																																																													
依頼書作成	内	×	×																																																																																													
協議書作成	内外	×	×																																																																																													
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																																																																										
変化率	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.5	+ 0.3	0	- 0.3																																																																																										
現 況 実 測 平 面 図 作 成																																																																																																
1 / 2 5 0	1 / 5 0 0	1 / 1 0 0 0																																																																																														
+ 0.2	0	- 0.2																																																																																														
工 程	業別	地域	縮尺																																																																																													
公共用地管理者との打合せ	内外	×	×																																																																																													
現況実測平面図作成	内外	○	○																																																																																													
横断面図作成	内外	○	×																																																																																													
依頼書作成	内	×	×																																																																																													
協議書作成	内外	×	×																																																																																													
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																																																																										
変化率	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.5	+ 0.3	0	- 0.3																																																																																										
現 況 実 測 平 面 図 作 成																																																																																																
1 / 2 5 0	1 / 5 0 0	1 / 1 0 0 0																																																																																														
+ 0.2	0	- 0.2																																																																																														

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																								
<p>第 8 節 空中写真測量</p> <p>8-1 撮影の積算方式</p> <p>8-1-1 撮影計画</p> <p>撮影作業に先だち、撮影器材の選定(航空機の性能又は機種、デジタルカメラの性能等)、数値写真レベルの決定(撮影高度又は数値写真レベル、撮影基準面、撮影重複度等)、1/25,000 地形図等を利用して行う撮影航法の選定(撮影コース及び各コースの撮影開始ならびに終了地点等)ならびに撮影飛行場、撮影時間等の撮影作業全般にわたる計画及び準備作業である。</p> <p>なお、航空機は単発機とする。ただし、双発機を利用する場合は、別途計上する。</p> <p>8-1-2 運 航</p> <p>1. 運航時間</p> <p>(1) 空輸時間</p> <p>航空機を常駐し管理している飛行場(以下、「本拠飛行場」という。)が、撮影地にできるだけ近く選定した撮影飛行場(以下「撮影飛行場」という。表-2 参照*)でない場合に、本拠飛行場から撮影飛行場まで航空機を空輸する時間(往復)であって、次式により算定する。また、この空輸した先の撮影飛行場を前進飛行場という。</p> $\text{空輸時間} = \frac{[\text{撮影飛行場迄の往復直線距離 (km)}]^*1}{\text{空輸運航速度}^*2} + [\text{離着陸時間 (h)}^*3] \times 2 \quad \dots \textcircled{1}$ <p>*1. 撮影飛行場までの往復直線距離は、表-2を参照。ただし、表に掲載されていない区間については、【設計業務等標準積算基準書(参考資料) 5-3 撮影の計画図 2-5-1 3】の経緯度を用いて直線距離を計算する。なお、数値は1の位を四捨五入(10 km単位)とする。</p> <p>*2. 250km/hとする。</p> <p>*3. 片道の離着陸時間を0.5時間とする。</p> <p>(2) 撮影運航時間</p> <p>当該撮影作業の実施に必要な時間で、撮影飛行場・撮影地間往復時間、撮影回数、本撮影時間、GNSS/IMU 装置初期化時間、コース進入時間、補備撮影時間及び予備飛行時間に分け、A～Gの②-1～⑦式により算定する。</p> <p>(表-1) 撮影作業種別一覧表</p> <table border="1"> <tr><td>①</td><td>空輸時間</td><td>⑦</td><td>予備飛行時間</td></tr> <tr><td>②</td><td>撮影飛行場・撮影地間往復時間</td><td>⑧</td><td>総運航時間</td></tr> <tr><td>②'</td><td>1回当たり撮影飛行場・撮影地間往復時間</td><td>⑨</td><td>撮影日数</td></tr> <tr><td>③</td><td>本撮影時間</td><td>⑩</td><td>滞留日数</td></tr> <tr><td>③'</td><td>撮影コース延長</td><td>⑪</td><td>滞留費</td></tr> <tr><td>④</td><td>GNSS/IMU 装置初期化時間</td><td>⑫</td><td>撮影費</td></tr> <tr><td>④'</td><td>1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間</td><td>⑬</td><td>写真枚数</td></tr> <tr><td>⑤</td><td>コース進入時間</td><td>⑭</td><td>撮影基線長</td></tr> <tr><td>⑥</td><td>補備撮影時間</td><td></td><td></td></tr> </table>	①	空輸時間	⑦	予備飛行時間	②	撮影飛行場・撮影地間往復時間	⑧	総運航時間	②'	1回当たり撮影飛行場・撮影地間往復時間	⑨	撮影日数	③	本撮影時間	⑩	滞留日数	③'	撮影コース延長	⑪	滞留費	④	GNSS/IMU 装置初期化時間	⑫	撮影費	④'	1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間	⑬	写真枚数	⑤	コース進入時間	⑭	撮影基線長	⑥	補備撮影時間			<p>第 8 節 空中写真測量</p> <p>8-1 撮影の積算方式</p> <p>8-1-1 撮影計画</p> <p>撮影作業に先だち、撮影器材の選定(航空機の性能又は機種、デジタルカメラの性能等)、数値写真レベルの決定(撮影高度又は数値写真レベル、撮影基準面、撮影重複度等)、1/25,000 地形図等を利用して行う撮影航法の選定(撮影コース及び各コースの撮影開始ならびに終了地点等)ならびに撮影基地、撮影時間等の撮影作業全般にわたる計画及び準備作業である。</p> <p>なお、航空機は単発機とする。ただし、双発機を利用する場合は、別途計上する。</p> <p>8-1-2 運航</p> <p>1. 運航時間</p> <p>(1) 空輸時間</p> <p>航空機を前進飛行場に移動するために必要とする時間で、本拠飛行場から撮影地にできるだけ近く選定した撮影基地飛行場、(以下「撮影基地」という。表-2 参照*)まで航空機を空輸する時間(往復)であって、次式により算定する。</p> $\text{空輸時間} = \frac{[\text{撮影飛行場迄の往復直線距離 (km)}]^*1}{\text{空輸運航速度}^*2} + [\text{離着陸時間 (h)}^*3] \times 2 \quad \dots \textcircled{1}$ <p>*1. 撮影基地までの往復直線距離は、表-2を参照。ただし、表に掲載されていない区間については、【設計業務等標準積算基準書(参考資料) 5-3 撮影の計画図 2-5-1 3】の経緯度を用いて直線距離を計算する。なお、数値は1の位を四捨五入(10 km単位)とする。</p> <p>*2. 250km/hとする。</p> <p>*3. 片道の離着陸時間を0.5時間とする。</p> <p>(2) 撮影運航時間</p> <p>当該撮影作業の実施に必要な時間で、撮影基地・撮影地間往復時間、撮影回数、本撮影時間、GNSS/IMU 装置初期化時間、コース進入時間、補備撮影時間及び予備飛行時間に分け、A～Gの②-1～⑦式により算定する。</p> <p>(表-1) 撮影作業種別一覧表</p> <table border="1"> <tr><td>①</td><td>空輸時間</td><td>⑦</td><td>予備飛行時間</td></tr> <tr><td>②</td><td>撮影基地・撮影地間往復時間</td><td>⑧</td><td>総運航時間</td></tr> <tr><td>②'</td><td>1回当たり撮影基地・撮影地間往復時間</td><td>⑨</td><td>撮影日数</td></tr> <tr><td>③</td><td>本撮影時間</td><td>⑩</td><td>滞留日数</td></tr> <tr><td>③'</td><td>撮影コース延長</td><td>⑪</td><td>滞留費</td></tr> <tr><td>④</td><td>GNSS/IMU 装置初期化時間</td><td>⑫</td><td>撮影費</td></tr> <tr><td>④'</td><td>1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間</td><td>⑬</td><td>写真枚数</td></tr> <tr><td>⑤</td><td>コース進入時間</td><td>⑭</td><td>撮影基線長</td></tr> <tr><td>⑥</td><td>補備撮影時間</td><td></td><td></td></tr> </table>	①	空輸時間	⑦	予備飛行時間	②	撮影基地・撮影地間往復時間	⑧	総運航時間	②'	1回当たり撮影基地・撮影地間往復時間	⑨	撮影日数	③	本撮影時間	⑩	滞留日数	③'	撮影コース延長	⑪	滞留費	④	GNSS/IMU 装置初期化時間	⑫	撮影費	④'	1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間	⑬	写真枚数	⑤	コース進入時間	⑭	撮影基線長	⑥	補備撮影時間			
①	空輸時間	⑦	予備飛行時間																																																																							
②	撮影飛行場・撮影地間往復時間	⑧	総運航時間																																																																							
②'	1回当たり撮影飛行場・撮影地間往復時間	⑨	撮影日数																																																																							
③	本撮影時間	⑩	滞留日数																																																																							
③'	撮影コース延長	⑪	滞留費																																																																							
④	GNSS/IMU 装置初期化時間	⑫	撮影費																																																																							
④'	1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間	⑬	写真枚数																																																																							
⑤	コース進入時間	⑭	撮影基線長																																																																							
⑥	補備撮影時間																																																																									
①	空輸時間	⑦	予備飛行時間																																																																							
②	撮影基地・撮影地間往復時間	⑧	総運航時間																																																																							
②'	1回当たり撮影基地・撮影地間往復時間	⑨	撮影日数																																																																							
③	本撮影時間	⑩	滞留日数																																																																							
③'	撮影コース延長	⑪	滞留費																																																																							
④	GNSS/IMU 装置初期化時間	⑫	撮影費																																																																							
④'	1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間	⑬	写真枚数																																																																							
⑤	コース進入時間	⑭	撮影基線長																																																																							
⑥	補備撮影時間																																																																									

(H27)

改 定	現 行	備 考
 <p>③ 本撮影時間 (b' + c' + d' + e')</p> <p>コース進入時間 (b+c+d+e)</p> <p>②' 1回当たり撮影飛行場・撮影地間往復時間 (a+f)</p> <p>①' 1回当たりGNSS/IMU装置初期化時間 (g+h)</p> <p>A. 撮影飛行場・撮影地間往復時間 撮影飛行場・撮影地間往復時間の算定にあたっては、判定式②-1式により近距離又は遠距離の判定を行う。</p> <p> $\left(\begin{array}{l} \text{撮影飛行場・撮影地間} \\ \text{往復直線距離 (a km)} \end{array} \right) = \text{機種別係数}^{*1} (C) \times \text{撮影高度}^{*2} (H\text{km}) \dots\dots\dots \text{②-1}$ </p> <p>a (km) ≤ C · H (km) を近距離, a (km) > C · H (km) を遠距離とする。</p> <p>*1. C=35 とする。</p> <p>*2. 撮影高度は、撮影基準面（撮影地の最高地点と最低地点の平均標高値）に撮影地の対地高度を加えた値とする。</p> <p>次に、近距離、遠距離の判定に基づき②-2式又は②-2'式により撮影飛行場・撮影地間往復時間を算定する。</p> <p>・近距離の場合 $(1,000\text{m 当たりの上昇下降時間}^{*1} (h) \times \text{撮影高度 (km)} + \text{離着陸時間}^{*3} (h)) \dots\dots \text{②-1}$ $\times \text{撮影回数}^{*4} \dots\dots \text{②-2}$ </p> <p>・遠距離の場合 $\left(\frac{\text{撮影飛行場・撮影地間往復直線距離 (km)} + \text{離着陸時間}^{*3} (h)}{\text{往復運航速度}^{*2}} \right) \dots\dots \text{②-1}$ $\times \text{撮影回数}^{*4} \dots\dots \text{②-2'}$ </p> <p>*1. 0.14h とする。</p> <p>*2. 250km/h とする。</p> <p>*3. 0.5h とする。</p> <p>*4. 撮影回数 (i) を参照。</p> <p>離着陸及び撮影地往復時間算定の早見表は、表-3を参照。</p>	 <p>③ 本撮影時間 (b' + c' + d' + e')</p> <p>i) コース進入時間 (b+c+d+e)</p> <p>②' 1回当たり撮影基地・撮影地間往復時間 (a+f)</p> <p>①' 1回当たりGNSS/IMU装置初期化時間 (g+h)</p> <p>A. 撮影基地・撮影地間往復時間 撮影基地・撮影地間往復時間の算定にあたっては、判定式②-1式により近距離又は遠距離の判定を行う。</p> <p> $\left(\begin{array}{l} \text{撮影基地・撮影地間} \\ \text{往復直線距離 (a km)} \end{array} \right) = \text{機種別係数}^{*1} (C) \times \text{撮影高度}^{*2} (H\text{km}) \dots\dots\dots \text{②-1}$ </p> <p>a (km) ≤ C · H (km) を近距離, a (km) > C · H (km) を遠距離とする。</p> <p>*1. C=35 とする。</p> <p>*2. 撮影高度は、撮影基準面（撮影地の最高地点と最低地点の平均標高値）に撮影地の対地高度を加えた値とする。</p> <p>次に、近距離、遠距離の判定に基づき②-2式又は②-2'式により撮影基地・撮影地間往復時間を算定する。</p> <p>・近距離の場合 $(1,000\text{m 当たりの上昇下降時間}^{*1} (h) \times \text{撮影高度 (km)} + \text{離着陸時間}^{*3} (h)) \dots\dots \text{②-1}$ $\times \text{撮影回数}^{*4} \dots\dots \text{②-2}$ </p> <p>・遠距離の場合 $\left(\frac{\text{撮影基地・撮影地間往復直線距離 (km)} + \text{離着陸時間}^{*3} (h)}{\text{往復運航速度}^{*2}} \right) \dots\dots \text{②-1}$ $\times \text{撮影回数}^{*4} \dots\dots \text{②-2'}$ </p> <p>*1. 0.14h とする。</p> <p>*2. 250km/h とする。</p> <p>*3. 0.5h とする。</p> <p>*4. 撮影回数 (i) を参照。</p> <p>離着陸及び撮影地往復時間算定の早見表は、表-3を参照。</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<p>(表-3) のつづき 離着陸及び撮影・計測地往復時間算定表 (遠距離の場合)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">計 画 高 度</th> <th colspan="4">遠 距 離</th> <th rowspan="2">往 復 時間計</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>距 離 片 道</th> <th>離 陸</th> <th>着 陸</th> <th>運 航</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">m</td> <td style="text-align: center;">km</td> <td style="text-align: center;">h</td> <td style="text-align: center;">h</td> <td style="text-align: center;">h</td> <td style="text-align: center;">h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,000</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td>0.160</td> <td>0.660</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td>0.200</td> <td>0.700</td> <td></td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td>0.240</td> <td>0.740</td> <td></td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td>0.280</td> <td>0.780</td> <td rowspan="10">運航速度 250km/h 上昇時間 0.07h (1,000mにつき) 下降時間 0.07h (1,000mにつき)</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td>0.320</td> <td>0.820</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>0.360</td> <td>0.860</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td>0.400</td> <td>0.900</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td>0.440</td> <td>0.940</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td>0.480</td> <td>0.980</td> </tr> <tr> <td>900</td> <td>65</td> <td></td> <td></td> <td>0.520</td> <td>1.020</td> </tr> <tr> <td>2,000</td> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td>0.560</td> <td>1.060</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td>0.600</td> <td>1.100</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td>0.640</td> <td>1.140</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>85</td> <td></td> <td></td> <td>0.680</td> <td>1.180</td> <td rowspan="10">離陸時間 0.3h 着陸時間 0.2h</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>0.720</td> <td>1.200</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>95</td> <td></td> <td></td> <td>0.760</td> <td>1.260</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>0.800</td> <td>1.300</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td>0.840</td> <td>1.340</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>110</td> <td>0.300</td> <td>0.200</td> <td>0.880</td> <td>1.380</td> </tr> <tr> <td>900</td> <td>115</td> <td></td> <td></td> <td>0.920</td> <td>1.420</td> </tr> <tr> <td>3,000</td> <td>120</td> <td></td> <td></td> <td>0.960</td> <td>1.460</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> <td>1.000</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td>1.040</td> <td>1.540</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>1.080</td> <td>1.580</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td>1.120</td> <td>1.620</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>145</td> <td></td> <td></td> <td>1.160</td> <td>1.660</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td>1.200</td> <td>1.700</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>155</td> <td></td> <td></td> <td>1.240</td> <td>1.740</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td>1.280</td> <td>1.780</td> </tr> <tr> <td>900</td> <td>165</td> <td></td> <td></td> <td>1.320</td> <td>1.820</td> </tr> <tr> <td>4,000</td> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td>1.360</td> <td>1.860</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>175</td> <td></td> <td></td> <td>1.400</td> <td>1.900</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>1.440</td> <td>1.940</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>185</td> <td></td> <td></td> <td>1.480</td> <td>1.980</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>190</td> <td></td> <td></td> <td>1.520</td> <td>2.020</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>195</td> <td></td> <td></td> <td>1.560</td> <td>2.060</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td>1.600</td> <td>2.100</td> </tr> </tbody> </table>	計 画 高 度	遠 距 離				往 復 時間計	備 考	距 離 片 道	離 陸	着 陸	運 航	m	km	h	h	h	h		1,000	20			0.160	0.660		100	25			0.200	0.700		200	30			0.240	0.740		300	35			0.280	0.780	運航速度 250km/h 上昇時間 0.07h (1,000mにつき) 下降時間 0.07h (1,000mにつき)	400	40			0.320	0.820	500	45			0.360	0.860	600	50			0.400	0.900	700	55			0.440	0.940	800	60			0.480	0.980	900	65			0.520	1.020	2,000	70			0.560	1.060	100	75			0.600	1.100	200	80			0.640	1.140	300	85			0.680	1.180	離陸時間 0.3h 着陸時間 0.2h	400	90			0.720	1.200	500	95			0.760	1.260	600	100			0.800	1.300	700	105			0.840	1.340	800	110	0.300	0.200	0.880	1.380	900	115			0.920	1.420	3,000	120			0.960	1.460	100	125			1.000	1.500	200	130			1.040	1.540	300	135			1.080	1.580	400	140			1.120	1.620	500	145			1.160	1.660	600	150			1.200	1.700	700	155			1.240	1.740	800	160			1.280	1.780	900	165			1.320	1.820	4,000	170			1.360	1.860	100	175			1.400	1.900	200	180			1.440	1.940	300	185			1.480	1.980	400	190			1.520	2.020	500	195			1.560	2.060	600	200			1.600	2.100	<p>(表-3) のつづき 離着陸及び撮影・計測地往復時間算定表 (遠距離の場合)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">計 画 高 度</th> <th colspan="4">遠 距 離</th> <th rowspan="2">往 復 時間計</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>距 離 片 道</th> <th>離 陸</th> <th>着 陸</th> <th>運 航</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">m</td> <td style="text-align: center;">km</td> <td style="text-align: center;">h</td> <td style="text-align: center;">h</td> <td style="text-align: center;">h</td> <td style="text-align: center;">h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,000</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td>0.160</td> <td>0.660</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td>0.200</td> <td>0.700</td> <td></td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td>0.240</td> <td>0.740</td> <td></td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td>0.280</td> <td>0.780</td> <td rowspan="10">運航速度 250km/h 上昇時間 0.07h (1,000mにつき) 下降時間 0.07h (1,000mにつき)</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td>0.320</td> <td>0.820</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>0.360</td> <td>0.860</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td>0.400</td> <td>0.900</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td>0.440</td> <td>0.940</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td>0.480</td> <td>0.980</td> </tr> <tr> <td>900</td> <td>65</td> <td></td> <td></td> <td>0.520</td> <td>1.020</td> </tr> <tr> <td>2,000</td> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td>0.560</td> <td>1.060</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td>0.600</td> <td>1.100</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td>0.640</td> <td>1.140</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>85</td> <td></td> <td></td> <td>0.680</td> <td>1.180</td> <td rowspan="10">離陸時間 0.3h 着陸時間 0.2h</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>0.720</td> <td>1.200</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>95</td> <td></td> <td></td> <td>0.760</td> <td>1.260</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>0.800</td> <td>1.300</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td>0.840</td> <td>1.340</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>110</td> <td>0.300</td> <td>0.200</td> <td>0.880</td> <td>1.380</td> </tr> <tr> <td>900</td> <td>115</td> <td></td> <td></td> <td>0.920</td> <td>1.420</td> </tr> <tr> <td>3,000</td> <td>120</td> <td></td> <td></td> <td>0.960</td> <td>1.460</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> <td>1.000</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td>1.040</td> <td>1.540</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>1.080</td> <td>1.580</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td>1.120</td> <td>1.620</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>145</td> <td></td> <td></td> <td>1.160</td> <td>1.660</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td>1.200</td> <td>1.700</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>155</td> <td></td> <td></td> <td>1.240</td> <td>1.740</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td>1.280</td> <td>1.780</td> </tr> <tr> <td>900</td> <td>165</td> <td></td> <td></td> <td>1.320</td> <td>1.820</td> </tr> <tr> <td>4,000</td> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td>1.360</td> <td>1.860</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>175</td> <td></td> <td></td> <td>1.400</td> <td>1.900</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>1.440</td> <td>1.940</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>185</td> <td></td> <td></td> <td>1.480</td> <td>1.980</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>190</td> <td></td> <td></td> <td>1.520</td> <td>2.020</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>195</td> <td></td> <td></td> <td>1.560</td> <td>2.060</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td>1.600</td> <td>2.100</td> </tr> </tbody> </table>	計 画 高 度	遠 距 離				往 復 時間計	備 考	距 離 片 道	離 陸	着 陸	運 航	m	km	h	h	h	h		1,000	20			0.160	0.660		100	25			0.200	0.700		200	30			0.240	0.740		300	35			0.280	0.780	運航速度 250km/h 上昇時間 0.07h (1,000mにつき) 下降時間 0.07h (1,000mにつき)	400	40			0.320	0.820	500	45			0.360	0.860	600	50			0.400	0.900	700	55			0.440	0.940	800	60			0.480	0.980	900	65			0.520	1.020	2,000	70			0.560	1.060	100	75			0.600	1.100	200	80			0.640	1.140	300	85			0.680	1.180	離陸時間 0.3h 着陸時間 0.2h	400	90			0.720	1.200	500	95			0.760	1.260	600	100			0.800	1.300	700	105			0.840	1.340	800	110	0.300	0.200	0.880	1.380	900	115			0.920	1.420	3,000	120			0.960	1.460	100	125			1.000	1.500	200	130			1.040	1.540	300	135			1.080	1.580	400	140			1.120	1.620	500	145			1.160	1.660	600	150			1.200	1.700	700	155			1.240	1.740	800	160			1.280	1.780	900	165			1.320	1.820	4,000	170			1.360	1.860	100	175			1.400	1.900	200	180			1.440	1.940	300	185			1.480	1.980	400	190			1.520	2.020	500	195			1.560	2.060	600	200			1.600	2.100	
計 画 高 度		遠 距 離						往 復 時間計	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	距 離 片 道	離 陸	着 陸	運 航																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
m	km	h	h	h	h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,000	20			0.160	0.660																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100	25			0.200	0.700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
200	30			0.240	0.740																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
300	35			0.280	0.780	運航速度 250km/h 上昇時間 0.07h (1,000mにつき) 下降時間 0.07h (1,000mにつき)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
400	40			0.320	0.820																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
500	45			0.360	0.860																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
600	50			0.400	0.900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
700	55			0.440	0.940																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
800	60			0.480	0.980																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
900	65			0.520	1.020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,000	70			0.560	1.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100	75			0.600	1.100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
200	80			0.640	1.140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
300	85			0.680	1.180	離陸時間 0.3h 着陸時間 0.2h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
400	90			0.720	1.200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
500	95			0.760	1.260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
600	100			0.800	1.300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
700	105			0.840	1.340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
800	110	0.300	0.200	0.880	1.380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
900	115			0.920	1.420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3,000	120			0.960	1.460																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100	125			1.000	1.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
200	130			1.040	1.540																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
300	135			1.080	1.580																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
400	140			1.120	1.620																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
500	145			1.160	1.660																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
600	150			1.200	1.700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
700	155			1.240	1.740																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
800	160			1.280	1.780																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
900	165			1.320	1.820																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4,000	170			1.360	1.860																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100	175			1.400	1.900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
200	180			1.440	1.940																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
300	185			1.480	1.980																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
400	190			1.520	2.020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
500	195			1.560	2.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
600	200			1.600	2.100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計 画 高 度	遠 距 離				往 復 時間計	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	距 離 片 道	離 陸	着 陸	運 航																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
m	km	h	h	h	h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,000	20			0.160	0.660																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100	25			0.200	0.700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
200	30			0.240	0.740																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
300	35			0.280	0.780	運航速度 250km/h 上昇時間 0.07h (1,000mにつき) 下降時間 0.07h (1,000mにつき)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
400	40			0.320	0.820																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
500	45			0.360	0.860																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
600	50			0.400	0.900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
700	55			0.440	0.940																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
800	60			0.480	0.980																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
900	65			0.520	1.020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,000	70			0.560	1.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100	75			0.600	1.100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
200	80			0.640	1.140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
300	85			0.680	1.180	離陸時間 0.3h 着陸時間 0.2h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
400	90			0.720	1.200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
500	95			0.760	1.260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
600	100			0.800	1.300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
700	105			0.840	1.340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
800	110	0.300	0.200	0.880	1.380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
900	115			0.920	1.420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3,000	120			0.960	1.460																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100	125			1.000	1.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
200	130			1.040	1.540																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
300	135			1.080	1.580																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
400	140			1.120	1.620																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
500	145			1.160	1.660																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
600	150			1.200	1.700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
700	155			1.240	1.740																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
800	160			1.280	1.780																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
900	165			1.320	1.820																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4,000	170			1.360	1.860																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100	175			1.400	1.900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
200	180			1.440	1.940																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
300	185			1.480	1.980																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
400	190			1.520	2.020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
500	195			1.560	2.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
600	200			1.600	2.100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<p>(表-3) の使い方</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 先ず地図上で撮影・計測飛行場と撮影・計測地の略々中心との距離を求める。 2. 撮影・計測高度に対する適用距離 (片道) の値が、第1項により求めた距離より大きい場合には、近距離側の往復時間計をその撮影・計測高度に対して決定し、第1項により求めた距離より小さい場合には遠距離側の往復時間を第1項により求めた距離に対して決定する。 <p>B. 撮影回数 (i)</p> <p>撮影日数計算式⑨で算定した値の整数値 (端数切上げ) を用いる。</p> <p>C. 本撮影時間</p> $\text{本撮影時間 (h)} = \frac{\text{撮影コース延長}^*(\text{km})}{\text{撮影運航速度}^*(\text{km/h})} \dots\dots\dots \text{③}$ <p>*1. 撮影コース延長は、地形図上に撮影コースを計画し、その延長を計測する。・・・③'</p> <p>撮影コースの位置は、後続作業を考慮し基準点の配置等に十分配慮して決定する。なお、数値は小数第</p>	<p>(表-3) の使い方</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 先ず地図上で撮影・計測基地と撮影・計測地の略々中心との距離を求める。 2. 撮影・計測高度に対する適用距離 (片道) の値が、第1項により求めた距離より大きい場合には、近距離側の往復時間計をその撮影・計測高度に対して決定し、第1項により求めた距離より小さい場合には遠距離側の往復時間を第1項により求めた距離に対して決定する。 <p>B. 撮影回数 (i)</p> <p>撮影日数計算式⑨で算定した値の整数値 (端数切上げ) を用いる。</p> <p>C. 本撮影時間</p> $\text{本撮影時間 (h)} = \frac{\text{撮影コース延長}^*(\text{km})}{\text{撮影運航速度}^*(\text{km/h})} \dots\dots\dots \text{③}$ <p>*1. 撮影コース延長は、地形図上に撮影コースを計画し、その延長を計測する。・・・③'</p> <p>撮影コースの位置は、後続作業を考慮し基準点の配置等に十分配慮して決定する。なお、数値は小数第2</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

(H27)

改 定	現 行	備 考																				
<p>2位を四捨五入(0.1km単位)する。 *2. 表-4を参照。</p> <p>(表-4) 撮影運搬速度</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">写 真 縮 尺</td> <td style="text-align: center;">1/3,000 ～ 1/7,000</td> <td style="text-align: center;">1/8,000 ～ 1/17,000</td> <td style="text-align: center;">1/18,000 ～ 1/29,000</td> <td style="text-align: center;">1/30,000 ～ 1/40,000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">撮影運航速度(km/h)</td> <td style="text-align: center;">160</td> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> </table> <p>D. GNSS/IMU 装置初期化時間 GNSS/IMU 装置初期化時間(h) = (1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間*¹(h)) × (撮影回数) *² ④ *1. 0.5hとする。 ④' *2. 撮影回数(i)を参照。 (注) GNSS/IMU 装置の初期化は、撮影開始前と終了後に行う。撮影前後を合わせて1回と数え、S字飛行を含む初期化時間は1回当たり0.5hとする。なお、撮影コース方向が著しく異なるものがある場合や撮影コースが著しく離れている場合には、初期化回数(+α)を上式に追加するものとする。</p> <p>E. コース進入時間 コース進入時間(h) = (1コース当たり0.18h) × (コース数) ⑤</p> <p>F. 補備撮影時間 綿密な気象・地形調査を実施して、撮影を開始しても予測不可能な気象変化や気流状態の不良によって、測量用写真として不適当の場合は再撮影を必要とする。このために補備撮影時間を見込むものとする。 補備撮影時間(h) = (撮影飛行場・撮影地間往復時間(h)) + (本撮影時間(h)) + (GNSS/IMU 装置初期化時間(h)) + (コース進入時間(h)) × 30% = (②+③+④+⑤) × 30% ⑥</p> <p>G. 予備飛行時間 撮影作業は、撮影地の局所的な天候、地形及び撮影時刻等により極度の制約を受けて撮影好適日が非常に少ない。このため、快晴日であっても撮影地上空に雲等の撮影障害があれば止むを得ず引き返しとなる。このための時間を予備飛行時間として見込むものとする。 予備飛行時間(h) = (撮影飛行場・撮影地間往復時間(h)) × 100% = ② × 100% ⑦</p> <p>8-1-3 総運航時間</p> <p>1. 総運航時間の算定 当該撮影作業の実施に必要なすべての運航時間で、次式により算定する。 総運航時間(h) = ① + 2.3 × ② + 1.3 × (③ + ④ + ⑤) ⑧</p> <p>2. 総運航費の算定 総運航費は次式により算定する。 総運航費 = (総運航時間) × 1時間当たり(航空機損料+航空ガソリン*¹+航空オイル*²) *1. 60.0 ¥/hとする。 *2. 2.5 ¥/hとする。</p>	写 真 縮 尺	1/3,000 ～ 1/7,000	1/8,000 ～ 1/17,000	1/18,000 ～ 1/29,000	1/30,000 ～ 1/40,000	撮影運航速度(km/h)	160	180	200	250	<p>位を四捨五入(0.1km単位)する。 *2. 表-4を参照。</p> <p>(表-4) 撮影運搬速度</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">写 真 縮 尺</td> <td style="text-align: center;">1/3,000 ～ 1/7,000</td> <td style="text-align: center;">1/8,000 ～ 1/17,000</td> <td style="text-align: center;">1/18,000 ～ 1/29,000</td> <td style="text-align: center;">1/30,000 ～ 1/40,000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">撮影運航速度(km/h)</td> <td style="text-align: center;">160</td> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> </table> <p>D. GNSS/IMU 装置初期化時間 GNSS/IMU 装置初期化時間(h) = (1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間*¹(h)) × (撮影回数) *² ④ *1. 0.5hとする。 ④' *2. 撮影回数(i)を参照。 (注) GNSS/IMU 装置の初期化は、撮影開始前と終了後に行う。撮影前後を合わせて1回と数え、S字飛行を含む初期化時間は1回当たり0.5hとする。なお、撮影コース方向が著しく異なるものがある場合や撮影コースが著しく離れている場合には、初期化回数(+α)を上式に追加するものとする。</p> <p>E. コース進入時間 コース進入時間(h) = (1コース当たり0.18h) × (コース数) ⑤</p> <p>F. 補備撮影時間 綿密な気象・地形調査を実施して、撮影を開始しても予測不可能な気象変化や気流状態の不良によって、測量用写真として不適当の場合は再撮影を必要とする。このために補備撮影時間を見込むものとする。 補備撮影時間(h) = (撮影基地・撮影地間往復時間(h)) + (本撮影時間(h)) + (GNSS/IMU 装置初期化時間(h)) + (コース進入時間(h)) × 30% = (②+③+④+⑤) × 30% ⑥</p> <p>G. 予備飛行時間 撮影作業は、撮影地の局所的な天候、地形及び撮影時刻等により極度の制約を受けて撮影好適日が非常に少ない。このため、快晴日であっても撮影地上空に雲等の撮影障害があれば止むを得ず引き返しとなる。このための時間を予備飛行時間として見込むものとする。 予備飛行時間(h) = (撮影基地・撮影地間往復時間(h)) × 100% = ② × 100% ⑦</p> <p>8-1-3 総運航時間</p> <p>1. 総運航時間の算定 当該撮影作業の実施に必要なすべての運航時間で、次式により算定する。 総運航時間(h) = ① + 2.3 × ② + 1.3 × (③ + ④ + ⑤) ⑧</p> <p>2. 総運航費の算定 総運航費は次式により算定する。 総運航費 = (総運航時間) × 1時間当たり(航空機損料+航空ガソリン*¹+航空オイル*²) *1. 60.0 ¥/hとする。 *2. 2.5 ¥/hとする。</p>	写 真 縮 尺	1/3,000 ～ 1/7,000	1/8,000 ～ 1/17,000	1/18,000 ～ 1/29,000	1/30,000 ～ 1/40,000	撮影運航速度(km/h)	160	180	200	250	
写 真 縮 尺	1/3,000 ～ 1/7,000	1/8,000 ～ 1/17,000	1/18,000 ～ 1/29,000	1/30,000 ～ 1/40,000																		
撮影運航速度(km/h)	160	180	200	250																		
写 真 縮 尺	1/3,000 ～ 1/7,000	1/8,000 ～ 1/17,000	1/18,000 ～ 1/29,000	1/30,000 ～ 1/40,000																		
撮影運航速度(km/h)	160	180	200	250																		

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>8-1-4 滞留</p> <p>滞留とは、撮影実施及び天候待ちのため撮影作業員が撮影飛行場にとどまることである。</p> <p>1. 滞留日数の算定</p> <p>(1) 撮影日数</p> $(\text{撮影日数} \times (M)) = \frac{\text{③} + \text{⑤}}{4.5 - \text{②} - \text{④}} \dots \dots \dots \text{⑨}$ <p>*小数第1位(小数第3位を四捨五入し、小数第2位を端数切上げ)までとする。</p> <p>(2) 滞留日数</p> <p>A. 撮影日数が2日以内の場合</p> $(\text{滞留日数}) = (\text{撮影1日当たり滞留日数})^{\ast 1} \times (\text{撮影日数})^{\ast 2} \dots \dots \dots \text{⑩} - 1$ <p>*1. 5日を標準とする。 *2. 小数点以下は切上げて整数にする。</p> <p>B. 撮影日数が2日を越える場合</p> <p>滞留日数は、整数値(小数第3位を四捨五入し、端数切上げ)とする。</p> $(\text{滞留日数})^{\ast 4} = \frac{(\text{撮影予定当該月の全日数})}{(\text{当該月の撮影可能日数})^{\ast 3}} \times (\text{撮影日数}) \dots \dots \dots \text{⑩} - 2$ <p>*3. 撮影可能日数表(表-6)を参照し、それぞれ撮影地内又は撮影地に最も近い地点のデジタル空中写真撮影可能日数を採用する。 *4. 式⑩-2での計算の結果、滞留日数が10日未満となる場合は、滞留日数を10日とする。</p> <p>2. 滞留費の算定</p> <p>滞留費は次式により算定する。</p> $(\text{滞留費}) = (\text{滞留日数}) \times (\text{1日当たり滞留費})^{\ast} \dots \dots \dots \text{⑪}$ <p>*操縦士、整備士、撮影士各1名の基準日額及び通信運搬費とする。ただし、前進飛行場を利用する場合は、日当、宿泊料(または日額旅費)も計上する。 (注)特に規模の大きい撮影については、別途計上することができる。</p> <p>8-1-7 旅費交通費等</p> <p>前進飛行場を利用する場合は、操縦士、整備士各1名につき、2日分の基準日額、日当及び1日分の宿泊料、撮影士1名につき、本拠飛行場～前進飛行場までの公共交通機関による1往復分の運賃、2日分の基準日額、日当及び1日分の宿泊料を計上するものとする。</p>	<p>8-1-4 滞留</p> <p>滞留とは、撮影実施及び天候待ちのため撮影作業員が撮影基地にとどまることである。</p> <p>1. 滞留日数の算定</p> <p>(1) 撮影日数</p> $(\text{撮影日数} \times (M)) = \frac{\text{③} + \text{⑤}}{4.5 - \text{②} - \text{④}} \dots \dots \dots \text{⑨}$ <p>*小数第1位(小数第3位を四捨五入し、小数第2位を端数切上げ)までとする。</p> <p>(2) 滞留日数</p> <p>A. 撮影日数が2日以内の場合</p> $(\text{滞留日数}) = (\text{撮影1日当たり滞留日数})^{\ast 1} \times (\text{撮影日数})^{\ast 2} \dots \dots \dots \text{⑩} - 1$ <p>*1. 5日を標準とする。 *2. 小数点以下は切上げて整数にする。</p> <p>B. 撮影日数が2日を越える場合</p> <p>滞留日数は、整数値(小数第3位を四捨五入し、端数切上げ)とする。</p> $(\text{滞留日数})^{\ast 4} = \frac{(\text{撮影予定当該月の全日数})}{(\text{当該月の撮影可能日数})^{\ast 3}} \times (\text{撮影日数}) \dots \dots \dots \text{⑩} - 2$ <p>*3. 撮影可能日数表(表-6)を参照し、それぞれ撮影地内又は撮影地に最も近い地点のデジタル空中写真撮影可能日数を採用する。 *4. 式⑩-2での計算の結果、滞留日数が10日未満となる場合は、滞留日数を10日とする。</p> <p>2. 滞留費の算定</p> <p>滞留費は次式により算定する。</p> $(\text{滞留費}) = (\text{滞留日数}) \times (\text{1日当たり滞留費})^{\ast} \dots \dots \dots \text{⑪}$ <p>*操縦士、整備士、撮影士各1名の基準日額及び通信運搬費とする。ただし、前進基地を利用する場合は、日当、宿泊料(または日額旅費)も計上する。 (注)特に規模の大きい撮影については、別途計上することができる。</p> <p>8-1-7 旅費交通費等</p> <p>前進基地を利用する場合は、操縦士、整備士各1名につき、2日分の基準日額、日当及び1日分の宿泊料、撮影士1名につき、本拠飛行場～撮影基地(前進基地)までの陸路による1往復分の運賃、2日分の基準日額、日当及び1日分の宿泊料を計上するものとする。</p>	

(H27)

改 定					現 行					備 考
(表-5) 運航時間算定例					(表-5) 運航時間算定例					
区分	地区名	(a)	(b)	備 考	区分	地区名	(a)	(b)	備 考	
撮影面積	km ²	900	225		撮影面積	km ²	900	225		
撮影距離	km	420	60		撮影距離	km	420	60		
コース数	コース	14	4	(a) : 地図情報レベル 1000 (b) : 地図情報レベル 2500	コース数	コース	14	4	(a) : 地図情報レベル 1000 (b) : 地図情報レベル 2500	
撮影高度	m	2,000	2,000		撮影高度	m	2,000	2,000		
本拠飛行場から撮影飛行場間往復直線距離	km	300			本拠飛行場から撮影基地間往復直線距離	km	300			
撮影飛行場から撮影地までの往復直線距離	km	140	30		撮影基地から撮影地までの往復直線距離	km	140	30		
①空輸時間	h	2.20			①空輸時間	h	2.20			
②' 撮影飛行場撮影地1往復時間	h	1.06	0.62		②' 撮影基地撮影地1往復時間	h	1.06	0.62		
② " 全往復時間	h	2.12	0.62	②' × 撮影回数 (i)	② " 全往復時間	h	2.12	0.62	②' × 撮影回数 (i)	
③本撮影時間	h	2.10	0.30		③本撮影時間	h	2.10	0.30		
④GNSS/IMU 装置初期化時間	h	1.00	0.50	0.5 × 撮影回数 (i)	④GNSS/IMU 装置初期化時間	h	1.00	0.50	0.5 × 撮影回数 (i)	
⑤コース進入時間	h	2.52	0.72	0.18h × (コース数)	⑤コース進入時間	h	2.52	0.72	0.18h × (コース数)	
⑥補備撮影時間	h	2.32	0.64	(②+③+④+⑤) × 30%	⑥補備撮影時間	h	2.32	0.64	(②+③+④+⑤) × 30%	
小計 A		10.06	2.78	②+③+④+⑤+⑥	小計 A		10.06	2.78	②+③+④+⑤+⑥	
⑦予備飛行時間	h	2.12	0.62	②	⑦予備飛行時間	h	2.12	0.62	②	
小計 B		12.18	3.40	A+⑦	小計 B		12.18	3.40	A+⑦	
撮影回数 (i)	d	2	1	(③+⑤) / (4.5-②' -④')	撮影回数 (i)	d	2	1	(③+⑤) / (4.5-②' -④')	
純撮影運航時間 C	h	7.31	1.98	(③+④+⑤) × 1.3	純撮影運航時間 C	h	7.31	1.98	(③+④+⑤) × 1.3	
⑧総運航時間	h	17.78		小計 (B+①) =①+②+③+④+⑤+⑥+⑦	⑧総運航時間	h	17.78		小計 (B+①) =①+②+③+④+⑤+⑥+⑦	
滞留日数	d	10		撮影月 : 9月	滞留日数	d	10		撮影月 : 9月	
(注) 上記は (a) (b) 地区が近距離のため同一の撮影飛行場を使用出来るので一括契約とした例である。					(注) 上記は (a) (b) 地区が近距離のため同一の撮影基地飛行場を使用出来るので一括契約とした例である。					

(H27)

改 定													現 行													備 考
(表-6) デジタル空中写真撮影・航空レーザ計測可能日数表 2枚中1枚													(表-6) デジタル空中写真撮影・航空レーザ計測可能日数表 4枚中1枚													
地 点	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	地 点	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
稚内	1	3	4	6	6	5	4	4	5	5	2	1	稚内	2	3	5	7	6	6	4	5	6	5	2	1	
網走	6	7	6	6	6	6	5	5	6	7	6	7	北見	1	3	5	7	5	6	3	5	8	6	3	2	
旭川	3	3	4	5	5	6	4	4	3	4	2	2	羽幌	3	3	5	8	8	8	8	7	8	6	2	2	
札幌	3	2	3	6	6	6	3	4	4	5	3	3	雄武	4	5	5	7	6	6	5	5	8	7	4	5	
帯広	14	12	10	7	6	5	3	4	5	9	11	14	留萌	3	3	5	7	6	6	5	6	6	5	2	1	
釧路	14	10	8	5	4	3	2	3	4	8	11	13	旭川	3	4	4	5	5	5	4	3	4	4	2	2	
室蘭	3	4	7	9	7	5	3	4	7	8	5	3	網走	6	8	7	7	6	5	5	5	7	7	6	7	
函館	3	3	3	6	6	5	3	3	4	5	4	3	小樽	1	1	3	6	8	6	4	5	6	7	3	1	
青森	1	2	3	6	6	5	3	4	3	4	3	2	札幌	3	3	4	6	6	6	5	4	5	5	3	3	
秋田	1	1	2	6	5	5	4	4	3	5	3	1	岩見沢	3	2	4	7	8	7	6	5	7	7	3	2	
盛岡	3	4	4	6	5	4	3	3	4	6	5	4	帯広	14	12	10	7	8	5	5	4	6	9	12	16	
山形	2	3	4	6	5	3	2	3	3	5	4	2	釧路	15	11	11	7	6	4	3	4	6	10	12	15	
仙台	5	4	5	7	5	3	2	3	2	5	6	4	根室	12	11	10	7	6	5	4	5	6	9	9	11	
福島	4	5	6	7	5	3	2	3	3	5	6	5	寿都	1	1	4	7	7	7	5	5	6	6	3	1	
新潟	1	1	4	7	7	5	4	6	5	5	4	2	室蘭	2	2	6	9	10	6	4	6	8	10	5	3	
金沢	2	2	4	8	7	4	4	7	5	6	5	3	苫小牧	5	2	4	6	7	4	3	4	6	9	5	6	
富山	2	3	5	7	6	3	3	6	5	7	6	3	江差	10	8	8	8	7	4	3	4	7	9	7	8	
福井	2	3	4	7	6	3	3	6	5	6	5	3	函館	1	1	2	7	6	5	5	5	5	6	2	1	
長野	4	4	5	7	6	3	3	5	5	6	5	5	倶知安	4	3	4	6	6	7	5	4	5	6	5	4	
宇都宮	14	10	9	8	5	2	2	3	3	7	11	15	紋別	4	5	6	7	6	6	5	5	7	8	4	4	
前橋	11	8	8	8	5	2	3	4	4	8	10	13	大船	14	9	8	8	7	4	3	4	7	11	11	13	
熊谷	17	13	11	9	6	3	3	4	4	8	13	17	新庄	7	3	4	7	6	5	3	4	4	7	9	8	
水戸	15	10	9	8	6	3	3	4	4	8	10	15	若松	1	1	2	7	7	5	5	6	3	2	2	1	
つくば	13	10	8	8	5	3	4	4	5	7	9	13	深浦	2	2	3	7	7	4	5	7	4	5	5	3	
甲府	16	12	11	9	6	3	4	7	6	10	14	16	青森	0	1	3	7	8	6	5	7	4	6	2	1	
銚子	14	9	9	8	5	3	4	6	4	6	9	13	心戸田	1	1	4	7	7	5	4	4	4	5	3	2	
東京	15	12	9	8	6	3	4	3	2	7	11	15	八潮	1	3	4	7	6	4	3	4	4	6	5	1	
横浜	14	10	8	8	5	3	4	5	4	7	10	14	盛岡	4	3	4	6	6	4	3	4	3	6	6	4	
静岡	15	11	9	8	5	3	3	4	4	8	11	16	宮古	10	7	6	6	6	4	3	4	3	7	9	10	
岐阜	7	7	8	9	6	4	3	5	6	9	9	9	酒田	1	1	3	7	7	5	5	7	5	5	4	1	
名古屋	8	6	8	8	5	2	2	3	5	9	9	10	山形	1	1	2	7	7	4	3	4	2	4	4	3	
津	7	6	7	7	5	3	3	5	5	8	9	9	仙台	6	4	4	6	5	3	3	3	2	5	6	6	
													石巻	8	6	5	7	6	4	3	5	3	7	7	9	
													福島	3	3	4	9	7	3	2	3	2	6	6	5	
													白河	6	5	6	9	7	2	3	4	4	8	8	9	
													小輪	12	8	7	7	6	3	3	5	4	8	11	13	
													名	1	1	4	8	7	4	4	5	3	5	3	2	

(H27)

改 定	現 行												備 考
(削除)	(表-6) つづき デジタル空中写真撮影・航空レーザ計測可能日数表 4枚中3枚												
	地 点	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	
	八 丈 島 千 葉 市 四 日 光 日 西 郷	3 16 6 6 1	2 13 4 4 1	3 10 7 6 4	4 7 8 6 8	3 6 7 5 8	1 3 4 1 4	2 4 2 0 5	3 5 5 1 5	3 2 6 1 3	4 7 10 6 4	4 11 11 8 3	4 17 9 9 2
	松 江 境	2 1	2 2	4 5	7 9	8 9	4 5	4 5	5 9	3 4	5 6	5 5	4 3
	米 子 鳥 取 岡	2 2 2 1	2 2 2 1	4 5 4 3	7 8 7 6	8 9 7 7	4 5 4 5	4 4 5 3	5 8 6 2	3 4 4 1	5 7 6 1	5 6 4 1	4 5 5 1
	舞 鶴 伊 吹 山 萩	3 3 3	3 2 4	4 3 8	6 5 9	7 5 9	4 2 6	3 0 7	4 1 10	2 2 7	5 6 11	5 6 7	5 4 5
	浜 田 山 津	2 1	3 1	5 3	8 8	8 7	5 4	6 2	8 3	5 3	8 4	5 1	4 2
	京 都 彦 根 関 下 広 島 吳	3 4 3 5 5	1 2 4 3 3	3 5 6 6 7	8 7 8 7 9	8 7 8 7 8	4 4 4 4 6	0 1 5 5 5	1 4 6 7 7	3 5 5 5 6	4 9 8 8 9	4 9 6 8 9	3 6 4 6 6
	福 山 岡 山 路 姫 神 戸 大 阪	5 5 5 6 6	2 3 1 2 4	6 6 4 5 5	8 9 8 8 7	8 8 8 8 6	5 5 4 4 3	5 6 0 0 3	8 8 3 3 4	6 6 4 5 3	9 9 6 7 6	8 8 6 6 7	5 6 6 9 9
	洲 本 山 和 歌 岬 潮 岬 良 奈 山 口 山	8 7 14 3 4	5 3 11 2 4	7 7 10 3 6	9 9 7 7 9	9 8 6 7 9	4 4 3 3 5	0 0 4 0 4	3 3 7 1 7	6 6 6 3 4	8 8 10 4 9	7 7 12 3 7	8 8 15 4 5
	巖 原 平 戸 福 岡 塚 飯 世 保 佐	9 5 4 4 6	7 5 4 3 5	8 8 7 8 7	7 8 7 8 8	7 10 7 8 10	4 5 4 4 5	3 6 4 4 5	4 6 5 3 5	4 6 4 4 6	8 12 8 9 13	10 9 6 8 10	9 6 5 7 8
	佐 賀 田 日 分 大 崎 長 崎 岳 雲 仙	6 4 8 6 7	5 4 6 5 5	7 6 8 6 7	8 8 7 7 6	9 8 6 6 7	4 4 4 3 3	4 4 4 3 2	5 4 6 5 4	5 4 6 4 4	12 7 9 10 11	11 3 9 9 10	8 3 9 7 6

(H27)

改 定	現 行												備 考	
	(表-6) つづき デジタル空中写真撮影・航空レーザ計測可能日数表 4枚中4枚													
(削除)	地 点	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
	熊 本	6	5	6	7	6	3	3	4	5	10	9	8	
	阿 蘇	5	4	5	6	5	2	1	1	2	8	8	7	
	延岡	17	13	12	8	7	4	5	7	6	10	15	18	
	阿久根	6	5	7	8	6	3	4	6	6	12	11	8	
	人吉	5	5	6	7	6	2	2	3	3	4	4	4	
	鹿 児	8	6	7	6	4	2	2	3	5	9	9	9	
	都 城	13	11	9	7	6	3	4	4	4	9	12	13	
	宮崎	15	11	9	7	5	3	4	5	6	10	12	15	
	枕崎	7	5	7	7	6	4	5	6	6	10	10	9	
	油津	15	11	9	7	6	3	5	6	6	10	13	15	
	屋 久	4	4	6	6	6	3	5	7	6	7	4	5	
	種子島	7	5	6	5	4	2	3	4	4	7	6	7	
	牛深	5	5	7	7	7	4	4	7	6	12	10	8	
	福江	3	3	5	7	6	3	3	4	5	7	5	4	
	松山	6	4	8	7	7	4	5	6	5	9	9	7	
	多 度	6	5	7	9	8	5	6	8	6	10	10	8	
	高津	7	5	7	8	7	5	5	7	5	8	7	8	
	宇和	8	7	10	9	9	6	7	8	9	12	11	11	
	高知	15	11	11	9	7	4	5	6	8	12	13	18	
	剣山	6	4	4	6	4	2	1	1	1	6	8	8	
	徳 島	8	6	7	9	8	5	7	8	5	10	10	12	
	宿毛	10	8	10	8	8	5	6	6	8	12	12	13	
	清水	11	8	9	7	6	3	5	5	6	10	11	12	
	室戸岬	12	9	10	7	7	3	5	6	7	10	12	13	
	名 瀬	2	2	2	3	2	1	2	2	2	3	2	3	
	与 那	1	2	2	2	2	2	5	5	5	4	2	2	
	石垣島	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	2	3	
	宮古島	3	3	3	3	1	2	2	2	3	3	2	3	
	久米島	2	2	2	2	2	1	3	3	3	4	2	2	
	那覇	3	2	2	3	2	1	1	2	3	4	3	3	
	名 護	2	1	3	2	1	0	2	1	2	1	2	2	
	沖永良部	2	2	3	3	3	2	5	7	7	7	3	4	
	南大東島	4	5	6	6	4	3	3	3	5	5	4	4	
	父島	5	6	5	4	3	3	3	3	4	5	4	6	
	南島	5	6	8	8	7	6	5	4	6	7	7	6	

(H27)

改 定		所 要 人 日 数							現 行		所 要 人 日 数							備 考
標準作業量	作業工程	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	撮影士	標準作業量	作業工程	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	撮影士	
<p>8-2 撮影</p> <p>8-2-1 撮影 (デジタル)</p> <p>(1) 標準歩掛等</p>																		
100 km ²	撮影計画	0.2	1.2	1.2	0.5	1.0	1.0	1.0	100 km ²	撮影計画	0.2	1.2	1.2	0.5	1.0	1.0	1.0	8-3 見出しは次ページに送るべきでは。
1 時間	総 運 航								1 時間	総 運 航								
1 時間	撮 影								1 時間	撮 影								
1 日	滞 留					1.0	1.0	1.0	1 日	滞 留					1.0	1.0	1.0	
100 枚	GNSS/IMU 計算	0.1	1.0	0.8					100 枚	GNSS/IMU 計算	0.1	1.0	0.8					
100 枚	数値写真作成		0.3	1.8	1.0				100 枚	数値写真作成		0.3	1.8	1.0				
<p>(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。</p> <p>2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>																		
<p>8-3 標定点測量及び同時調整</p>																		
<p>(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。</p> <p>(新設)</p>																		
<p>8-3 標定点測量及び同時調整</p>																		

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(削除)	8-2-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>項 目</th> <th>備考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1.7</td> <td></td> <td></td> <td>地形図</td> <td>縮尺1/2.5万 紙判4色刷</td> <td>枚</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="1">割 合</td> <td colspan="1">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機械経費</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td colspan="2">通信運搬費等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td colspan="2">材料費</td> <td colspan="1">0.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*航空機</td> <td>単発</td> <td>台時</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>*航空ガソリン</td> <td>時間当り</td> <td>ℓ</td> <td>60.0</td> <td>*印は使用時間</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>*航空オイル</td> <td>時間当り</td> <td>ℓ</td> <td>2.5</td> <td>に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>*デジタル航空カメラ</td> <td></td> <td>台時</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>*電子基準点 RINEXデータ</td> <td></td> <td>時間</td> <td>1</td> <td>*印は使用時間 に応じて計上</td> </tr> <tr> <td colspan="11">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">通信運搬費</td> <td colspan="5">一式</td> </tr> <tr> <td colspan="11">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="1">割 合</td> <td colspan="1">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機械経費</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td colspan="2">通信運搬費等</td> <td colspan="2">2.0%</td> <td colspan="2">材料費</td> <td colspan="1">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="1">割 合</td> <td colspan="1">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機械経費</td> <td colspan="2">0.5%</td> <td colspan="2">通信運搬費等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td colspan="2">材料費</td> <td colspan="1">0.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>デジタル航空カメラ</td> <td></td> <td>台時</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> <td>外付け型ハードディスク (USB2.0対応)</td> <td>500GB/100枚 正・副(2)</td> <td>台</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>デジタル空中写真画像処理装置</td> <td></td> <td>台日</td> <td>2.4</td> <td></td> <td></td> <td>CD-R</td> <td>700MB 正副</td> <td>枚</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="1">割 合</td> <td colspan="1">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機械経費</td> <td colspan="2">71.0%</td> <td colspan="2">通信運搬費等</td> <td colspan="2">0.0%</td> <td colspan="2">材料費</td> <td colspan="1">13.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成					名 称	規格	単位	数量	項 目	備考	品 名	規 格	単位	数量	摘 要	パーソナルコンピュータ		台日	1.7			地形図	縮尺1/2.5万 紙判4色刷	枚	4		雑器材		式	1								-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機械経費		0.0%		通信運搬費等		0.0%		材料費		0.5%		*航空機	単発	台時	1			*航空ガソリン	時間当り	ℓ	60.0	*印は使用時間							*航空オイル	時間当り	ℓ	2.5	に応じて計上	*デジタル航空カメラ		台時	1			*電子基準点 RINEXデータ		時間	1	*印は使用時間 に応じて計上	-----															通信運搬費		一式					-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機械経費		0.0%		通信運搬費等		2.0%		材料費		0.0%		パーソナルコンピュータ		台日	1.2								-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機械経費		0.5%		通信運搬費等		0.0%		材料費		0.0%		デジタル航空カメラ		台時	0.1			外付け型ハードディスク (USB2.0対応)	500GB/100枚 正・副(2)	台	2		デジタル空中写真画像処理装置		台日	2.4			CD-R	700MB 正副	枚	3		パーソナルコンピュータ		台日	2.5								-----											各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機械経費		71.0%		通信運搬費等		0.0%		材料費		13.0%		
	機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	名 称	規格	単位	数量	項 目	備考	品 名	規 格	単位	数量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	パーソナルコンピュータ		台日	1.7			地形図	縮尺1/2.5万 紙判4色刷	枚	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

	各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	機械経費		0.0%		通信運搬費等		0.0%		材料費		0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	*航空機	単発	台時	1			*航空ガソリン	時間当り	ℓ	60.0	*印は使用時間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							*航空オイル	時間当り	ℓ	2.5	に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	*デジタル航空カメラ		台時	1			*電子基準点 RINEXデータ		時間	1	*印は使用時間 に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

					通信運搬費		一式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

	各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	機械経費		0.0%		通信運搬費等		2.0%		材料費		0.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	パーソナルコンピュータ		台日	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
機械経費		0.5%		通信運搬費等		0.0%		材料費		0.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
デジタル航空カメラ		台時	0.1			外付け型ハードディスク (USB2.0対応)	500GB/100枚 正・副(2)	台	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
デジタル空中写真画像処理装置		台日	2.4			CD-R	700MB 正副	枚	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
パーソナルコンピュータ		台日	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
機械経費		71.0%		通信運搬費等		0.0%		材料費		13.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

(H27)

改 定																現 行																備 考					
8-3-1 対空標識の設置 (写真縮尺 1/10, 000~12, 500)																	8-3-1 対空標識の設置 (写真縮尺 1/10, 000~12, 500)																				
(1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、設置点数32点以下とする。																	(新設) 本歩掛の適用範囲は、設置点数32点以下とする。																				
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数						
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手			測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		計		
15点	対空標識の設置	1.0	2.5	3.5		内	1	1	1		3	1.0	2.5	3.5			7.0	15点	対空標識の設置	1.0	2.5	3.5		内	1	1	1		3	1.0	2.5	3.5			7.0		
		2.0	4.0	5.0	1.0	外	1	1	1	2	5	2.0	4.0	5.0	2.0		13.0			2.0	4.0	5.0	1.0	外	1	1	1	2	5	2.0	4.0	5.0	2.0		13.0		
合 計		3.0	6.5	8.5	1.0							3.0	6.5	8.5	2.0		20.0	合 計		3.0	6.5	8.5	1.0									3.0	6.5	8.5	2.0		20.0
(注) 1. 「対空標識の設置」には「対空標識の撤収」を含む。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																	(注) 1. 「対空標識の設置」には「対空標識の撤収」を含む。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																				
8-3-2 標定点測量																	8-3-2 標定点測量																				
(1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、設置点数80点以下とする。																	(新設) 本歩掛の適用範囲は、設置点数80点以下とする。																				
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数						
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手			測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計			
5点	標定点測量	1.0	1.0	0.5		内	1	1	1		3	1.0	1.0	0.5			2.5	5点	標定点測量	1.0	1.0	0.5		内	1	1	1		3	1.0	1.0	0.5			2.5		
		3.0	3.0	2.5		外	1	1	1		3	3.0	3.0	2.5			8.5			3.0	3.0	2.5		外	1	1	1		3	3.0	3.0	2.5			8.5		
合 計		4.0	4.0	3.0								4.0	4.0	3.0			11.0	合 計		4.0	4.0	3.0										4.0	4.0	3.0			11.0
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																	(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																				

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																															
(削除)	8-3-1																																																																																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台</td> <td>0.1</td> <td>通信運搬費</td> <td>一式</td> <td>ベニヤ板</td> <td>0.4cm×30cm×90cm</td> <td>枚</td> <td>21.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>カラーインジェットプロッタ</td> <td>A0</td> <td>台</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6.0cm×6.0cm×60cm</td> <td>本</td> <td>9.0</td> <td>中心杭用</td> </tr> <tr> <td>ライトバン 供用日損料 運行時間損料</td> <td>1.5L リ</td> <td>台日 台時</td> <td>5.0 10.0</td> <td></td> <td></td> <td>角材</td> <td>4.0cm×4.0cm×400cm</td> <td>本</td> <td>11.1</td> <td>脚杭, 横木</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>26.0</td> <td>2.6リットル×10.0h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="1">割 合</td> <td colspan="1">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機械経費</td> <td colspan="2">1.5%</td> <td colspan="2">通信運搬費等</td> <td colspan="2">0.5%</td> <td colspan="2">材料費</td> <td colspan="1">2.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	パーソナルコンピュータ		台	0.1	通信運搬費	一式	ベニヤ板	0.4cm×30cm×90cm	枚	21.0		カラーインジェットプロッタ	A0	台	0.5			木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	9.0	中心杭用	ライトバン 供用日損料 運行時間損料	1.5L リ	台日 台時	5.0 10.0			角材	4.0cm×4.0cm×400cm	本	11.1	脚杭, 横木							ガソリン		リットル	26.0	2.6リットル×10.0h	雑器材		式	1			雑品		式	1		各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機械経費		1.5%		通信運搬費等		0.5%		材料費		2.5%		
	機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																										
	名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																						
	パーソナルコンピュータ		台	0.1	通信運搬費	一式	ベニヤ板	0.4cm×30cm×90cm	枚	21.0																																																																																																							
	カラーインジェットプロッタ	A0	台	0.5			木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	9.0	中心杭用																																																																																																						
	ライトバン 供用日損料 運行時間損料	1.5L リ	台日 台時	5.0 10.0			角材	4.0cm×4.0cm×400cm	本	11.1	脚杭, 横木																																																																																																						
							ガソリン		リットル	26.0	2.6リットル×10.0h																																																																																																						
	雑器材		式	1			雑品		式	1																																																																																																							
	各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																
	費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																					
	機械経費		1.5%		通信運搬費等		0.5%		材料費		2.5%																																																																																																						
		8-3-2																																																																																																															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台</td> <td>3.0</td> <td>通信運搬費</td> <td>一式</td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>15.6</td> <td>2.6リットル×6.0h</td> </tr> <tr> <td>GNSS測量機</td> <td>2級</td> <td>台</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>電子基準点 Rinexデータ</td> <td></td> <td>分</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン 供用日損料 運行時間損料</td> <td>1.5L リ</td> <td>台日 台時</td> <td>3.0 6.0</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">費 目</td> <td colspan="1">割 合</td> <td colspan="1">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機械経費</td> <td colspan="2">5.0%</td> <td colspan="2">通信運搬費等</td> <td colspan="2">0.5%</td> <td colspan="2">材料費</td> <td colspan="1">1.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	パーソナルコンピュータ		台	3.0	通信運搬費	一式	ガソリン		リットル	15.6	2.6リットル×6.0h	GNSS測量機	2級	台	3.0			電子基準点 Rinexデータ		分	5		ライトバン 供用日損料 運行時間損料	1.5L リ	台日 台時	3.0 6.0			雑品		式	1		雑器材		式	1								各費目の直接人件費に対する割合											費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要	機械経費		5.0%		通信運搬費等		0.5%		材料費		1.0%												
	機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																										
名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																							
パーソナルコンピュータ		台	3.0	通信運搬費	一式	ガソリン		リットル	15.6	2.6リットル×6.0h																																																																																																							
GNSS測量機	2級	台	3.0			電子基準点 Rinexデータ		分	5																																																																																																								
ライトバン 供用日損料 運行時間損料	1.5L リ	台日 台時	3.0 6.0			雑品		式	1																																																																																																								
雑器材		式	1																																																																																																														
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																	
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要																																																																																																						
機械経費		5.0%		通信運搬費等		0.5%		材料費		1.0%																																																																																																							

(H27)

改 定																現 行																備 考
(削除)																8-3-3 刺針																
8-3-3 簡易水準測量																本歩掛の適用範囲は、設置点数46点以下とする。																
(1) 標準歩掛等																(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。																
本歩掛の適用範囲は、観測距離100km以下とする。																8-3-4 簡易水準測量																
(新設)																本歩掛の適用範囲は、観測距離100km以下とする。																
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計														
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計															
10km	簡易 水準 測量	0.5	0.5	0.5			内	1	1	1		3	0.5	0.5	0.5						1.5											
		1.5	2.0	2.0			外	1	1	1		3	1.5	2.0	2.0						5.5											
合 計		2.0	2.5	2.5									2.0	2.5	2.5						7.0											
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計														
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計															
10km	簡易 水準 測量	0.5	0.5	0.5			内	1	1	1		3	0.5	0.5	0.5						1.5											
		1.5	2.0	2.0			外	1	1	1		3	1.5	2.0	2.0						5.5											
合 計		2.0	2.5	2.5									2.0	2.5	2.5						7.0											
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																									
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">8-3-3</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>空中写真密着プリンター</td> <td>白黒</td> <td>台日</td> <td>0.3</td> <td rowspan="6">通信運搬費</td> <td rowspan="6">一式</td> <td>*印画紙(WPペーパー)</td> <td>密着用 24cm×26cm</td> <td>枚</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>*印画紙(WPペーパー)</td> <td>引伸用 15cm×15cm</td> <td>枚</td> <td>9</td> <td>部分4倍, 1点2枚</td> </tr> <tr> <td>空中写真引伸機</td> <td>白黒</td> <td>台日</td> <td>0.3</td> <td>処理薬品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>*印の合計の20%</td> </tr> <tr> <td>印画紙現像機</td> <td>白黒自動</td> <td>台日</td> <td>0.3</td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>5.2</td> <td>2.6リットル×2.0h</td> </tr> <tr> <td>ライトバン 供用日損料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.0</td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>運行時間損料</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td colspan="5">摘 要</td> </tr> <tr> <td>機械経費</td> <td>7.5%</td> <td>通信運搬費等</td> <td>0.5%</td> <td>材料費</td> <td>3.0%</td> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	空中写真密着プリンター	白黒	台日	0.3	通信運搬費	一式	*印画紙(WPペーパー)	密着用 24cm×26cm	枚	9						*印画紙(WPペーパー)	引伸用 15cm×15cm	枚	9	部分4倍, 1点2枚	空中写真引伸機	白黒	台日	0.3	処理薬品		式	1	*印の合計の20%	印画紙現像機	白黒自動	台日	0.3	ガソリン		リットル	5.2	2.6リットル×2.0h	ライトバン 供用日損料	1.5L	台日	1.0	雑品		式	1		運行時間損料	〃	台時	2.0						雑器材		式	1							各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					機械経費	7.5%	通信運搬費等	0.5%	材料費	3.0%							
機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																					
名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																	
空中写真密着プリンター	白黒	台日	0.3	通信運搬費	一式	*印画紙(WPペーパー)	密着用 24cm×26cm	枚	9																																																																																																																		
						*印画紙(WPペーパー)	引伸用 15cm×15cm	枚	9	部分4倍, 1点2枚																																																																																																																	
空中写真引伸機	白黒	台日	0.3			処理薬品		式	1	*印の合計の20%																																																																																																																	
印画紙現像機	白黒自動	台日	0.3			ガソリン		リットル	5.2	2.6リットル×2.0h																																																																																																																	
ライトバン 供用日損料	1.5L	台日	1.0			雑品		式	1																																																																																																																		
運行時間損料	〃	台時	2.0																																																																																																																								
雑器材		式	1																																																																																																																								
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																											
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																																																																																																					
機械経費	7.5%	通信運搬費等	0.5%	材料費	3.0%																																																																																																																						
		<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">8-3-4</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>項 目</th> <th>備 考</th> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2.0</td> <td rowspan="6">通信運搬費</td> <td rowspan="6">一式</td> <td>*印画紙(WPペーパー)</td> <td>引伸用 49.5cm×51cm</td> <td>枚</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水準用電卓</td> <td></td> <td>台</td> <td>2.0</td> <td>処理薬品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>*印の合計の20%</td> </tr> <tr> <td>空中写真引伸機</td> <td>白黒</td> <td>台</td> <td>0.1</td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>10</td> <td>2.6リットル×4.0h</td> </tr> <tr> <td>印画紙現像機</td> <td>白黒自動</td> <td>台日</td> <td>0.1</td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン 供用日損料</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運行時間損料</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>4.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td>費 目</td> <td>割 合</td> <td colspan="5">摘 要</td> </tr> <tr> <td>機械経費</td> <td>4.0%</td> <td>通信運搬費等</td> <td>0.5%</td> <td>材料費</td> <td>2.0%</td> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	レベル	3級	台日	2.0	通信運搬費	一式	*印画紙(WPペーパー)	引伸用 49.5cm×51cm	枚	4		水準用電卓		台	2.0	処理薬品		式	1	*印の合計の20%	空中写真引伸機	白黒	台	0.1	ガソリン		リットル	10	2.6リットル×4.0h	印画紙現像機	白黒自動	台日	0.1	雑品		式	1		ライトバン 供用日損料	1.5L	台日	2.0						運行時間損料	〃	台時	4.0						雑器材		式	1							各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					機械経費	4.0%	通信運搬費等	0.5%	材料費	2.0%						
機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																					
名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																	
レベル	3級	台日	2.0	通信運搬費	一式	*印画紙(WPペーパー)	引伸用 49.5cm×51cm	枚	4																																																																																																																		
水準用電卓		台	2.0			処理薬品		式	1	*印の合計の20%																																																																																																																	
空中写真引伸機	白黒	台	0.1			ガソリン		リットル	10	2.6リットル×4.0h																																																																																																																	
印画紙現像機	白黒自動	台日	0.1			雑品		式	1																																																																																																																		
ライトバン 供用日損料	1.5L	台日	2.0																																																																																																																								
運行時間損料	〃	台時	4.0																																																																																																																								
雑器材		式	1																																																																																																																								
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																											
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																																																																																																					
機械経費	4.0%	通信運搬費等	0.5%	材料費	2.0%																																																																																																																						

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>8-3-4 標定点変化率</p> <p>1. 地域による変化率</p> <p>(1) 適用作業 対空標識の設置</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td>+0.2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地(甲)</td><td>+0.1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>〃(乙)</td><td>+0.1</td><td>+0.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td>0.0</td><td>+0.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕 地</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>+0.1</td><td></td></tr> <tr><td>原 野</td><td>+0.1</td><td>+0.1</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td></tr> <tr><td>森 林</td><td>+0.1</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td>+0.2</td></tr> </tbody> </table> <p>(2) 適用作業 標定点測量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地(甲)</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>〃(乙)</td><td>0.0</td><td>-0.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td>0.0</td><td>-0.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕 地</td><td>0.0</td><td>-0.1</td><td>+0.1</td><td></td></tr> <tr><td>原 野</td><td>-0.1</td><td>-0.2</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td></tr> <tr><td>森 林</td><td>+0.1</td><td>-0.1</td><td>+0.2</td><td>+0.3</td></tr> </tbody> </table> <p>(削除)</p> <p>(3) 適用作業 簡易水準測量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td>+0.3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地(甲)</td><td>+0.2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>〃(乙)</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕 地</td><td>0.0</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td></td></tr> <tr><td>原 野</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td>+0.3</td><td>+0.3</td></tr> <tr><td>森 林</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td>+0.3</td><td>+0.4</td></tr> </tbody> </table>	区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+0.2				市街地(甲)	+0.1				〃(乙)	+0.1	+0.1			都市近郊	0.0	+0.1			耕 地	0.0	0.0	+0.1		原 野	+0.1	+0.1	+0.1	+0.2	森 林	+0.1	+0.1	+0.2	+0.2	区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	0.0				市街地(甲)	0.0				〃(乙)	0.0	-0.1			都市近郊	0.0	-0.1			耕 地	0.0	-0.1	+0.1		原 野	-0.1	-0.2	+0.1	+0.2	森 林	+0.1	-0.1	+0.2	+0.3	区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+0.3				市街地(甲)	+0.2				〃(乙)	+0.1	+0.2			都市近郊	+0.1	+0.2			耕 地	0.0	+0.1	+0.2		原 野	+0.1	+0.2	+0.3	+0.3	森 林	+0.1	+0.2	+0.3	+0.4	<p>8-3-5 標定点変化率</p> <p>1. 地域差による変化率</p> <p>(1) 適用作業 対空標識の設置</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td>+0.2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地(甲)</td><td>+0.1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>〃(乙)</td><td>+0.1</td><td>+0.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td>0.0</td><td>+0.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕 地</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>+0.1</td><td></td></tr> <tr><td>原 野</td><td>+0.1</td><td>+0.1</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td></tr> <tr><td>森 林</td><td>+0.1</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td>+0.2</td></tr> </tbody> </table> <p>(2) 適用作業 標定点測量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地(甲)</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>〃(乙)</td><td>0.0</td><td>-0.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td>0.0</td><td>-0.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕 地</td><td>0.0</td><td>-0.1</td><td>+0.1</td><td></td></tr> <tr><td>原 野</td><td>-0.1</td><td>-0.2</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td></tr> <tr><td>森 林</td><td>+0.1</td><td>-0.1</td><td>+0.2</td><td>+0.3</td></tr> </tbody> </table> <p>(3) 適用作業 刺 針</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地(甲)</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>〃(乙)</td><td>0.0</td><td>+0.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td>0.0</td><td>+0.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕 地</td><td>+0.3</td><td>+0.4</td><td>+0.5</td><td></td></tr> <tr><td>原 野</td><td>+0.5</td><td>+0.7</td><td>+0.8</td><td>+1.0</td></tr> <tr><td>森 林</td><td>+0.5</td><td>+0.7</td><td>+0.8</td><td>+1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(4) 適用作業 簡易水準測量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td>+0.3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地(甲)</td><td>+0.2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>〃(乙)</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕 地</td><td>0.0</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td></td></tr> <tr><td>原 野</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td>+0.3</td><td>+0.3</td></tr> <tr><td>森 林</td><td>+0.1</td><td>+0.2</td><td>+0.3</td><td>+0.4</td></tr> </tbody> </table>	区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+0.2				市街地(甲)	+0.1				〃(乙)	+0.1	+0.1			都市近郊	0.0	+0.1			耕 地	0.0	0.0	+0.1		原 野	+0.1	+0.1	+0.1	+0.2	森 林	+0.1	+0.1	+0.2	+0.2	区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	0.0				市街地(甲)	0.0				〃(乙)	0.0	-0.1			都市近郊	0.0	-0.1			耕 地	0.0	-0.1	+0.1		原 野	-0.1	-0.2	+0.1	+0.2	森 林	+0.1	-0.1	+0.2	+0.3	区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	0.0				市街地(甲)	0.0				〃(乙)	0.0	+0.1			都市近郊	0.0	+0.1			耕 地	+0.3	+0.4	+0.5		原 野	+0.5	+0.7	+0.8	+1.0	森 林	+0.5	+0.7	+0.8	+1.0	区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+0.3				市街地(甲)	+0.2				〃(乙)	+0.1	+0.2			都市近郊	+0.1	+0.2			耕 地	0.0	+0.1	+0.2		原 野	+0.1	+0.2	+0.3	+0.3	森 林	+0.1	+0.2	+0.3	+0.4	
区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																																						
大市街地	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																									
市街地(甲)	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																									
〃(乙)	+0.1	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
都市近郊	0.0	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
耕 地	0.0	0.0	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
原 野	+0.1	+0.1	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
森 林	+0.1	+0.1	+0.2	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																																						
大市街地	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																									
市街地(甲)	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																									
〃(乙)	0.0	-0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
都市近郊	0.0	-0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
耕 地	0.0	-0.1	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
原 野	-0.1	-0.2	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
森 林	+0.1	-0.1	+0.2	+0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																						
区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																																						
大市街地	+0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																									
市街地(甲)	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																									
〃(乙)	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																								
都市近郊	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																								
耕 地	0.0	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
原 野	+0.1	+0.2	+0.3	+0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																						
森 林	+0.1	+0.2	+0.3	+0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																						
区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																																						
大市街地	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																									
市街地(甲)	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																									
〃(乙)	+0.1	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
都市近郊	0.0	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
耕 地	0.0	0.0	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
原 野	+0.1	+0.1	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
森 林	+0.1	+0.1	+0.2	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																																						
大市街地	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																									
市街地(甲)	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																									
〃(乙)	0.0	-0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
都市近郊	0.0	-0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
耕 地	0.0	-0.1	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																							
原 野	-0.1	-0.2	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
森 林	+0.1	-0.1	+0.2	+0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																						
区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																																						
大市街地	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																									
市街地(甲)	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																									
〃(乙)	0.0	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
都市近郊	0.0	+0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
耕 地	+0.3	+0.4	+0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																							
原 野	+0.5	+0.7	+0.8	+1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																						
森 林	+0.5	+0.7	+0.8	+1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																						
区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																																						
大市街地	+0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																									
市街地(甲)	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																									
〃(乙)	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																								
都市近郊	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																								
耕 地	0.0	+0.1	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
原 野	+0.1	+0.2	+0.3	+0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																						
森 林	+0.1	+0.2	+0.3	+0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																						

(H27)

改 定																	現 行																	備 考									
8-3-5 同時調整 (1) 標準歩掛等																	8-3-6 同時調整 (新設)																										
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数												
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手			測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計									
100km ²	同時調整						内											0.8	2.8	1.0			4.6	100km ²	同時調整						内						0.8	2.8	1.0			4.6	
(注) 1. 本歩掛は数値図化と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 3. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																		(注) 1. 本歩掛は数値図化と併せて使用する。 2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)																									

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																	
(削除)	8-3-6																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">名 称</th> <th style="width: 5%;">規 格</th> <th style="width: 5%;">単 位</th> <th style="width: 5%;">数 量</th> <th style="width: 10%;">項 目</th> <th style="width: 10%;">備 考</th> <th style="width: 10%;">品 名</th> <th style="width: 5%;">規 格</th> <th style="width: 5%;">単 位</th> <th style="width: 5%;">数 量</th> <th style="width: 10%;">摘 要</th> </tr> <tr> <td>デジタルステレオ図化機</td> <td></td> <td>台</td> <td>4.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	デジタルステレオ図化機		台	4.2								パーソナルコンピュータ		台	1.0																														
	機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																												
	名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																								
	デジタルステレオ図化機		台	4.2																																																															
	パーソナルコンピュータ		台	1.0																																																															
	各費目の直接人件費に対する割合																																																																		
	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要																																																												
機械経費	23.0%	通信運搬費等	0.0%	材料費	0.0%																																																														

(H27)

改 定																	現 行																	備 考										
8-4 数値図化 8-4-1 数値図化（地図情報レベル1000） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、作成面積15.1km ² 以下とする。																	8-4 数値図化 8-4-1 数値図化（地図情報レベル1000） (新設) 本歩掛の適用範囲は、作成面積15.1km ² 以下とする。																											
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					計	延 人 日 数					計	標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					計	延 人 日 数	計									
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員												
1.0km ²	作業計画						内						0.5	0.5	0.5						1.5		作業計画						内						0.5	0.5	0.5						1.5	
	現地調査						内							0.5	0.5						1.0		現地調査						内							0.5	0.5						1.0	
			2.0	4.5			外	1	1			2	2.0	4.5						6.5				2.0	4.5			外	1	1			2	2.0	4.5							6.5		
							計						2.5	5.0						7.5								計						2.5	5.0							7.5		
	数値図化						内							3.5	7.5	2.0				13.0		数値図化						内							3.5	7.5	2.0				13.0			
	数値編集						内							3.0	9.0	0.5				12.5		数値編集						内							3.0	9.0	0.5				12.5			
	補測編集						内							0.5	1.0	0.5				2.0		補測編集						内							0.5	1.0	0.5				2.0			
			0.5	1.5	0.5		外	1	1	1		3	0.5	1.5	0.5				2.5				0.5	1.5	0.5		外	1	1	1		3	0.5	1.5	0.5				2.5					
							計						1.0	2.5	1.0				4.5								計						1.0	2.5	1.0				4.5					
	数値地形図データファイルの作成						内							0.5	0.5					1.0		数値地形図データファイルの作成						内							0.5	0.5					1.0			

(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。

(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。
 (新設)

(H27)

改 定	現 行										備 考		
(削除)	8-4-1												
	機械経費の構成				通信運搬費等の構成			材料費の構成					
	名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量		摘 要	
	パーソナルコンピュータ		台	1									
	各費目の直接人件費に対する割合												
	費 目		割 合		費 目		割 合		費 目			割 合	摘 要
	機械経費		0.5%		通信運搬費等		0.0%		材料費			0.0%	
	パーソナルコンピュータ		台	0.7	通信運搬費等	一式	ガソリン		リットル	23.4		2.6リットル×9.0h	
	カラーインクジェットプロッタ	A0	台	1.0			カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.2			
	ライトパン 1.5l	目損料	台	4.5			インクカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01			
		時損料	台	9.0			インクカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01			
							インクカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01			
							インクカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01			
							インクカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01			
							インクカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01			
	各費目の直接人件費に対する割合												
	費 目		割 合		費 目		割 合		費 目			割 合	摘 要
	機械経費		3.0%		通信運搬費等		1.0%		材料費			2.5%	
	パーソナルコンピュータ		台	11.2			カラーインクジェットプロッタ用紙	エコノミー用紙	本	0.2			
	カラーインクジェットプロッタ	A0	台	0.4			インクカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01			
デジタルステレオ図化機		台	9.8			インクカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01				
図形編集装置	DM用	台	10.8			インクカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01				
						インクカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01				
						インクカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01				
						インクカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01				
各費目の直接人件費に対する割合													
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要		
機械経費		24.5%		通信運搬費等		0.0%		材料費		0.5%			
パーソナルコンピュータ		台	13.2			カラーインクジェットプロッタ用紙	エコノミー用紙	本	0.2				
カラーインクジェットプロッタ	A0	台	0.8			インクカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01				
図形編集装置	DM用	台	12.4			インクカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01				
						インクカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01				
						インクカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01				
						インクカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01				
						インクカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01				
各費目の直接人件費に対する割合													
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要		
機械経費		7.0%		通信運搬費等		0.0%		材料費		0.5%			
パーソナルコンピュータ		台	2.2	通信運搬費等	一式	ガソリン		リットル	7.8	2.6リットル×3.0h			
カラーインクジェットプロッタ	A0	台	0.4			カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.3				
トータルステーション	2級	台	0.3			インクカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01				
図形編集装置	DM用	台	1.8			インクカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01				
ライトパン 1.5l	目損料	台	1.5			インクカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01				
	時損料	台	3.0			インクカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01				
						インクカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01				
						インクカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01				
各費目の直接人件費に対する割合													
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要		
機械経費		5.5%		通信運搬費等		0.5%		材料費		3.5%			
パーソナルコンピュータ		台	1.5			CD-R	700MB	枚	1				
図形編集装置	DM用	台	1.4										
各費目の直接人件費に対する割合													
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合	摘 要		
機械経費		9.0%		通信運搬費等		0.0%		材料費		0.0%			

(H27)

改 定																	現 行																	備 考					
8-4-2 数値図化（地図情報レベル2500） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、作成面積128.6km ² 以下とする。																	8-4-2 数値図化（地図情報レベル2500） (新設) 本歩掛の適用範囲は、作成面積128.6km ² 以下とする。																						
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数								
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手			測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補		測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計					
20.0km ²	作業計画						内						1.5	1.5	1.0				4.0	作業計画						内						1.5	1.5	1.0				4.0	
	現地調査						内							2.5	4.5				7.0	現地調査						内							2.5	4.5				7.0	
			9.0	14.5			外	1	1			2	9.0	14.5				23.5			9.0	14.5			2	9.0	14.5				23.5								
							計						11.5	19.0				30.5								計						11.5	19.0				30.5		
	数値図化						内						12.5	26.5	7.0			46.0	数値図化						内						12.5	26.5	7.0			46.0			
	数値編集						内						9.5	28.0	12.0			49.5	数値編集						内						9.5	28.0	12.0			49.5			
	補測編集						内						2.0	2.5	2.5			7.0	補測編集						内						2.0	2.5	2.5			7.0			
			3.5	5.0	1.5		外	1	1	1		3	3.5	5.0	1.5			10.0			3.5	5.0	1.5		3	3.5	5.0	1.5			10.0								
						計						5.5	7.5	4.0			17.0								計						5.5	7.5	4.0			17.0			
数値地形図データファイルの作成						内						2.0	1.5				3.5	数値地形図データファイルの作成						内						2.0	1.5				3.5				

(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。

2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。

(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。

(H27)

改 定	現 行										備 考	
(削除)	8-4-2											
	機械経費の構成				通信運搬費等の構成			材料費の構成				
	名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量		摘 要
	パーソナルコンピュータ		台日	1								
	各費目の直接人件費に対する割合											
	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					
	機械経費	0.0%	通信運搬費等	0.0%	材料費	0.0%						
	パーソナルコンピュータ		台日	9.0	通信運搬費等	一式	ガソリン		ℓ	75.4		2.6 ℓ × 29.0h
	カラーインクジェットプロッタ	A0	台日	1.0			カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.9		
	ライトパン 1.5ℓ	日損料 時損料	台日 台時	14.5 29.0			インクカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.05		
							インクカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.05		
							インクカートリッジ	シアシアン 680ml	本	0.05		
							インクカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.05		
							インクカートリッジ	ライトシアシアン 680ml	本	0.05		
							インクカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.05		
	各費目の直接人件費に対する割合											
	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要					
	機械経費	2.5%	通信運搬費等	1.0%	材料費	2.5%						
	パーソナルコンピュータ		台日	50.0			カラーインクジェットプロッタ用紙	エコノミー用紙	本	0.8		
	カラーインクジェットプロッタ	A0	台日	1.9			インクカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.05		
	デジタルステレオ図化機		台日	50.0			インクカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.05		
図形編集装置	DM用	台日	48.2			インクカートリッジ	シアシアン 680ml	本	0.05			
						インクカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.05			
						インクカートリッジ	ライトシアシアン 680ml	本	0.05			
						インクカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.05			
各費目の直接人件費に対する割合												
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要						
機械経費	34.0%	通信運搬費等	0.0%	材料費	0.5%							
パーソナルコンピュータ		台日	53.2			カラーインクジェットプロッタ用紙	エコノミー用紙	本	0.4			
カラーインクジェットプロッタ	A0	台日	3.8			インクカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.03			
図形編集装置	DM用	台日	53.2			インクカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.03			
						インクカートリッジ	シアシアン 680ml	本	0.03			
						インクカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.03			
						インクカートリッジ	ライトシアシアン 680ml	本	0.03			
						インクカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.03			
各費目の直接人件費に対する割合												
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要						
機械経費	7.5%	通信運搬費等	0.0%	材料費	0.5%							
パーソナルコンピュータ		台日	7.2	通信運搬費等	一式	ガソリン		ℓ	26.0	2.6 ℓ × 10.0h		
カラーインクジェットプロッタ	A0	台日	1.3			カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.4			
トータルステーション	2級	台日	2.7			インクカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.03			
図形編集装置	DM用	台日	5.9			インクカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.03			
ライトパン 1.5ℓ	日損料 時損料	台日 台時	5.0 10.0			インクカートリッジ	シアシアン 680ml	本	0.03			
						インクカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.03			
						インクカートリッジ	ライトシアシアン 680ml	本	0.03			
						インクカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.03			
各費目の直接人件費に対する割合												
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要						
機械経費	6.0%	通信運搬費等	0.5%	材料費	2.0%							
パーソナルコンピュータ		台日	7.5			CD-R	700MB	枚	3			
図形編集装置	DM用	台日	7.4									
各費目の直接人件費に対する割合												
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要						
機械経費	13.5%	通信運搬費等	0.0%	材料費	0.0%							

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																
<p>8-4-3 図化変化率</p> <p>(1) 地域による変化率 適用作業 作業計画, 現地調査, 数値図化, 編集, 数値編集, 補測編集</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大市街地</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市街地(甲)</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃(乙)</td> <td>+0.1</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>都市近郊</td> <td>+0.1</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耕 地</td> <td>0.0</td> <td>+0.1</td> <td>+0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原 野</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>森 林</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>8-5 その他</p> <p>(1) 打合せ 中間打合せの回数は3回を標準とし, 必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は, 1回当たり, 中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+0.2				市街地(甲)	+0.2				〃(乙)	+0.1	+0.2			都市近郊	+0.1	+0.2			耕 地	0.0	+0.1	+0.1		原 野	-0.1	0.0	0.0	0.0	森 林	-0.1	0.0	0.0	0.0	<p>8-4-3 図化変化率</p> <p>1. 地域差による変化率 適用作業 作業計画, 現地調査, 数値図化, 編集, 数値編集, 補測編集</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>平 地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大市街地</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市街地(甲)</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃(乙)</td> <td>+0.1</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>都市近郊</td> <td>+0.1</td> <td>+0.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耕 地</td> <td>0.0</td> <td>+0.1</td> <td>+0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原 野</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>森 林</td> <td>-0.1</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>8-5 その他</p> <p>(1) 打合せ 中間打合せの回数は1回を標準とし, 必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は, 1回当たり, 中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+0.2				市街地(甲)	+0.2				〃(乙)	+0.1	+0.2			都市近郊	+0.1	+0.2			耕 地	0.0	+0.1	+0.1		原 野	-0.1	0.0	0.0	0.0	森 林	-0.1	0.0	0.0	0.0	
区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																														
大市街地	+0.2																																																																																	
市街地(甲)	+0.2																																																																																	
〃(乙)	+0.1	+0.2																																																																																
都市近郊	+0.1	+0.2																																																																																
耕 地	0.0	+0.1	+0.1																																																																															
原 野	-0.1	0.0	0.0	0.0																																																																														
森 林	-0.1	0.0	0.0	0.0																																																																														
区 分	平 地	丘陵地	低山地	高山地																																																																														
大市街地	+0.2																																																																																	
市街地(甲)	+0.2																																																																																	
〃(乙)	+0.1	+0.2																																																																																
都市近郊	+0.1	+0.2																																																																																
耕 地	0.0	+0.1	+0.1																																																																															
原 野	-0.1	0.0	0.0	0.0																																																																														
森 林	-0.1	0.0	0.0	0.0																																																																														

(H27)

改 定															現 行															備 考		
第9節 現地測量 9-1 現地測量 (S=1/500) (1) 標準歩掛等																第9節 現地測量 9-1 現地測量 (S=1/500) (1) 標準歩掛等																
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					計														
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員															
縮 尺 1/500 0.1km ²	作業計画	0.5	0.5	0.5			内	1	1	1			3	0.5	0.5	0.5			1.5													
	細部測量		4.0	8.5	8.0		外		1	1	1		3		4.0	8.5	8.0		20.5													
				2.0			内			1			1			2.0			2.0													
	数値編集		1.5	4.0			内		1	1			2		1.5	4.0			5.5													
	数値地形図データ ファイルの作成			1.0			内			1			1			1.0			1.0													
	成果等の整理		1.0	0.5			内		1	1			2		1.0	0.5			1.5													
	内 外業計		4.0	8.5	8.0		外								4.0	8.5	8.0		20.5													
訳 内業計		0.5	3.0	8.0		内							0.5	3.0	8.0			11.5														
合 計		0.5	7.0	16.5	8.0								0.5	7.0	16.5	8.0		32.0														
(注) 1. 本表はトータルステーションを用いた細部測量を行う場合に適用するものとし、GNSS 測量機等を用いた細部測量を行う場合には別途計上する。 2. 本表は耕地、平地部の標準作業歩掛である。作業量補正として、標準歩掛に対し、下記補正式により算出した補正係数を乗じるものとする。 なお、補正係数 (y/100) は小数2位 (小数3位四捨五入) まで算出する。 また、下記作業量の適用範囲を超えるものについては別途計上する。 作業量補正式 $y = 744.04 \times A + 25.596$ (%) A: 作業量 (km ²) [適用範囲: ~0.14km ²] 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 4. 地域、地形、縮尺の異なる場合は変化率表を使用するものとする。 5. 基準点測量 (基準点の設置) は、別途計上する。 6. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																(注) 1. 本表はトータルステーションを用いた細部測量を行う場合に適用するものとし、GNSS 測量機等を用いた細部測量を行う場合には別途計上する。 2. 本表は耕地、平地部の標準作業歩掛である。作業量補正として、標準歩掛に対し、下記補正式により算出した補正係数を乗じるものとする。 なお、補正係数 (y/100) は小数2位 (小数3位四捨五入) まで算出する。 また、下記作業量の適用範囲を超えるものについては別途計上する。 作業量補正式 $y = 744.04 \times A + 25.596$ (%) A: 作業量 (km ²) [適用範囲: ~0.14km ²] 3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 4. 地域、地形、縮尺の異なる場合は変化率表を使用するものとする。 5. 基準点測量 (基準点の設置) は、別途計上する。 (新設)																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																														
(削除)	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">9-1</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 主 任 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 技 師 補</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 助 手</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">測 量 補 助 員</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td>1.5</td></tr> <tr><td></td><td>4.0</td><td>8.5</td><td>8.0</td><td></td><td>20.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>2.0</td><td></td><td></td><td>2.0</td></tr> <tr><td></td><td>1.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td><td>5.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>1.0</td></tr> <tr><td></td><td>1.0</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td>1.5</td></tr> <tr><td></td><td>4.0</td><td>8.5</td><td>8.0</td><td></td><td>20.5</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>3.0</td><td>8.0</td><td></td><td></td><td>11.5</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>7.0</td><td>16.5</td><td>8.0</td><td></td><td>32.0</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">名 称</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="writing-mode: vertical-rl;">トータルステーション</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">2級</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">台日</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">8.5</td><td></td></tr> <tr><td style="writing-mode: vertical-rl;">ライトバン</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">1.5L</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">〃</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">8.5</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">供用日損料</td></tr> <tr><td style="writing-mode: vertical-rl;">〃</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">〃</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">台時</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">17.0</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">運行時間損料</td></tr> <tr><td style="writing-mode: vertical-rl;">雑器材</td><td></td><td style="writing-mode: vertical-rl;">式</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">1</td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">項 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="writing-mode: vertical-rl;">通信運搬費</td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">品 名</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">規 格</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">単 位</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">数 量</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="writing-mode: vertical-rl;">木杭</td><td></td><td style="writing-mode: vertical-rl;">本</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">39</td><td></td></tr> <tr><td style="writing-mode: vertical-rl;">ガソリン</td><td></td><td style="writing-mode: vertical-rl;">リ</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">44</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">2.6リ×17h</td></tr> <tr><td style="writing-mode: vertical-rl;">雑品</td><td></td><td style="writing-mode: vertical-rl;">式</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">1</td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th style="writing-mode: vertical-rl;">費 目</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">割 合</th> <th style="writing-mode: vertical-rl;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="writing-mode: vertical-rl;">機械経費</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">6.0%</td><td></td></tr> <tr><td style="writing-mode: vertical-rl;">通信運搬費等</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">1.0%</td><td></td></tr> <tr><td style="writing-mode: vertical-rl;">材料費</td><td style="writing-mode: vertical-rl;">2.5%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	延 人 日 数						測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	0.5	0.5	0.5			1.5		4.0	8.5	8.0		20.5			2.0			2.0		1.5	4.0			5.5			1.0			1.0		1.0	0.5			1.5		4.0	8.5	8.0		20.5	0.5	3.0	8.0			11.5	0.5	7.0	16.5	8.0		32.0	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	トータルステーション	2級	台日	8.5		ライトバン	1.5L	〃	8.5	供用日損料	〃	〃	台時	17.0	運行時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項 目	金額	通信運搬費		材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	木杭		本	39		ガソリン		リ	44	2.6リ×17h	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	6.0%		通信運搬費等	1.0%		材料費	2.5%		
延 人 日 数																																																																																																																																																
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																																																																																																																																											
0.5	0.5	0.5			1.5																																																																																																																																											
	4.0	8.5	8.0		20.5																																																																																																																																											
		2.0			2.0																																																																																																																																											
	1.5	4.0			5.5																																																																																																																																											
		1.0			1.0																																																																																																																																											
	1.0	0.5			1.5																																																																																																																																											
	4.0	8.5	8.0		20.5																																																																																																																																											
0.5	3.0	8.0			11.5																																																																																																																																											
0.5	7.0	16.5	8.0		32.0																																																																																																																																											
機械経費の構成																																																																																																																																																
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																												
トータルステーション	2級	台日	8.5																																																																																																																																													
ライトバン	1.5L	〃	8.5	供用日損料																																																																																																																																												
〃	〃	台時	17.0	運行時間損料																																																																																																																																												
雑器材		式	1																																																																																																																																													
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																
項 目	金額																																																																																																																																															
通信運搬費																																																																																																																																																
材料費の構成																																																																																																																																																
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																												
木杭		本	39																																																																																																																																													
ガソリン		リ	44	2.6リ×17h																																																																																																																																												
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	6.0%																																																																																																																																															
通信運搬費等	1.0%																																																																																																																																															
材料費	2.5%																																																																																																																																															

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>9-2 現地測量変化率</p> <p>(1) 地域による変化率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">縮尺 地形 地域</th> <th colspan="4">1/200</th> <th colspan="4">1/250</th> </tr> <tr> <th>平地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> <th>平地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td>+1.2</td><td></td><td></td><td></td><td>+1.2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地甲</td><td>+1.1</td><td></td><td></td><td></td><td>+1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地乙</td><td>+0.9</td><td>+1.4</td><td></td><td></td><td>+0.8</td><td>+1.3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td>+0.5</td><td>+0.8</td><td></td><td></td><td>+0.4</td><td>+0.7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕地</td><td>+0.2</td><td>+0.3</td><td></td><td></td><td>+0.1</td><td>+0.3</td><td>+0.9</td><td></td></tr> <tr><td>原野</td><td></td><td>+0.5</td><td>+1.3</td><td>+1.6</td><td></td><td>+0.4</td><td>+1.2</td><td>+1.5</td></tr> <tr><td>森林</td><td></td><td>+0.7</td><td>+1.9</td><td>+2.2</td><td></td><td>+0.6</td><td>+1.8</td><td>+2.1</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">縮尺 地形 地域</th> <th colspan="4">1/500</th> <th colspan="4">1/1,000</th> </tr> <tr> <th>平地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> <th>平地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td>+0.8</td><td></td><td></td><td></td><td>+0.7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地甲</td><td>+0.7</td><td></td><td></td><td></td><td>+0.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地乙</td><td>+0.5</td><td>+0.8</td><td></td><td></td><td>+0.4</td><td>+0.7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td>+0.2</td><td>+0.5</td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>+0.3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕地</td><td>0.0</td><td>+0.2</td><td>+0.5</td><td></td><td>-0.1</td><td>0.0</td><td>+0.2</td><td></td></tr> <tr><td>原野</td><td>+0.1</td><td>+0.3</td><td>+0.7</td><td>+1.0</td><td></td><td>+0.1</td><td>+0.4</td><td>+0.7</td></tr> <tr><td>森林</td><td></td><td>+0.4</td><td>+1.4</td><td>+1.7</td><td></td><td>+0.3</td><td>+0.7</td><td>+1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 地域、地形が混在する場合の変化率は、各区分の作業量を用いた加重平均値を小数2位(小数3位四捨五入)まで算出する。</p> <p>9-3 その他</p> <p>(1) 打合せ</p> <p>中間打合せの回数は2回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	縮尺 地形 地域	1/200				1/250				平地	丘陵地	低山地	高山地	平地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+1.2				+1.2				市街地甲	+1.1				+1.0				市街地乙	+0.9	+1.4			+0.8	+1.3			都市近郊	+0.5	+0.8			+0.4	+0.7			耕地	+0.2	+0.3			+0.1	+0.3	+0.9		原野		+0.5	+1.3	+1.6		+0.4	+1.2	+1.5	森林		+0.7	+1.9	+2.2		+0.6	+1.8	+2.1	縮尺 地形 地域	1/500				1/1,000				平地	丘陵地	低山地	高山地	平地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+0.8				+0.7				市街地甲	+0.7				+0.5				市街地乙	+0.5	+0.8			+0.4	+0.7			都市近郊	+0.2	+0.5			0.0	+0.3			耕地	0.0	+0.2	+0.5		-0.1	0.0	+0.2		原野	+0.1	+0.3	+0.7	+1.0		+0.1	+0.4	+0.7	森林		+0.4	+1.4	+1.7		+0.3	+0.7	+1.0	<p>9-2 現地測量変化率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">縮尺 地形 地域</th> <th colspan="4">1/200</th> <th colspan="4">1/250</th> </tr> <tr> <th>平地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> <th>平地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td>+1.2</td><td></td><td></td><td></td><td>+1.2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地甲</td><td>+1.1</td><td></td><td></td><td></td><td>+1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地乙</td><td>+0.9</td><td>+1.4</td><td></td><td></td><td>+0.8</td><td>+1.3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td>+0.5</td><td>+0.8</td><td></td><td></td><td>+0.4</td><td>+0.7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕地</td><td>+0.2</td><td>+0.3</td><td></td><td></td><td>+0.1</td><td>+0.3</td><td>+0.9</td><td></td></tr> <tr><td>原野</td><td></td><td>+0.5</td><td>+1.3</td><td>+1.6</td><td></td><td>+0.4</td><td>+1.2</td><td>+1.5</td></tr> <tr><td>森林</td><td></td><td>+0.7</td><td>+1.9</td><td>+2.2</td><td></td><td>+0.6</td><td>+1.8</td><td>+2.1</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">縮尺 地形 地域</th> <th colspan="4">1/500</th> <th colspan="4">1/1,000</th> </tr> <tr> <th>平地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> <th>平地</th> <th>丘陵地</th> <th>低山地</th> <th>高山地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>大市街地</td><td>+0.8</td><td></td><td></td><td></td><td>+0.7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地甲</td><td>+0.7</td><td></td><td></td><td></td><td>+0.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>市街地乙</td><td>+0.5</td><td>+0.8</td><td></td><td></td><td>+0.4</td><td>+0.7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>都市近郊</td><td>+0.2</td><td>+0.5</td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>+0.3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>耕地</td><td>0.0</td><td>+0.2</td><td>+0.5</td><td></td><td>-0.1</td><td>0.0</td><td>+0.2</td><td></td></tr> <tr><td>原野</td><td>+0.1</td><td>+0.3</td><td>+0.7</td><td>+1.0</td><td></td><td>+0.1</td><td>+0.4</td><td>+0.7</td></tr> <tr><td>森林</td><td></td><td>+0.4</td><td>+1.4</td><td>+1.7</td><td></td><td>+0.3</td><td>+0.7</td><td>+1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 地域、地形が混在する場合の変化率は、各区分の作業量を用いた加重平均値を小数2位(小数3位四捨五入)まで算出する。</p> <p>9-3 その他</p> <p>(1) 打合せ</p> <p>中間打合せの回数は1回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	縮尺 地形 地域	1/200				1/250				平地	丘陵地	低山地	高山地	平地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+1.2				+1.2				市街地甲	+1.1				+1.0				市街地乙	+0.9	+1.4			+0.8	+1.3			都市近郊	+0.5	+0.8			+0.4	+0.7			耕地	+0.2	+0.3			+0.1	+0.3	+0.9		原野		+0.5	+1.3	+1.6		+0.4	+1.2	+1.5	森林		+0.7	+1.9	+2.2		+0.6	+1.8	+2.1	縮尺 地形 地域	1/500				1/1,000				平地	丘陵地	低山地	高山地	平地	丘陵地	低山地	高山地	大市街地	+0.8				+0.7				市街地甲	+0.7				+0.5				市街地乙	+0.5	+0.8			+0.4	+0.7			都市近郊	+0.2	+0.5			0.0	+0.3			耕地	0.0	+0.2	+0.5		-0.1	0.0	+0.2		原野	+0.1	+0.3	+0.7	+1.0		+0.1	+0.4	+0.7	森林		+0.4	+1.4	+1.7		+0.3	+0.7	+1.0	
縮尺 地形 地域		1/200				1/250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	平地	丘陵地	低山地	高山地	平地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
大市街地	+1.2				+1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
市街地甲	+1.1				+1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
市街地乙	+0.9	+1.4			+0.8	+1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
都市近郊	+0.5	+0.8			+0.4	+0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
耕地	+0.2	+0.3			+0.1	+0.3	+0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
原野		+0.5	+1.3	+1.6		+0.4	+1.2	+1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
森林		+0.7	+1.9	+2.2		+0.6	+1.8	+2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
縮尺 地形 地域	1/500				1/1,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	平地	丘陵地	低山地	高山地	平地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
大市街地	+0.8				+0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
市街地甲	+0.7				+0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
市街地乙	+0.5	+0.8			+0.4	+0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
都市近郊	+0.2	+0.5			0.0	+0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
耕地	0.0	+0.2	+0.5		-0.1	0.0	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
原野	+0.1	+0.3	+0.7	+1.0		+0.1	+0.4	+0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
森林		+0.4	+1.4	+1.7		+0.3	+0.7	+1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
縮尺 地形 地域	1/200				1/250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	平地	丘陵地	低山地	高山地	平地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
大市街地	+1.2				+1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
市街地甲	+1.1				+1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
市街地乙	+0.9	+1.4			+0.8	+1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
都市近郊	+0.5	+0.8			+0.4	+0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
耕地	+0.2	+0.3			+0.1	+0.3	+0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
原野		+0.5	+1.3	+1.6		+0.4	+1.2	+1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
森林		+0.7	+1.9	+2.2		+0.6	+1.8	+2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
縮尺 地形 地域	1/500				1/1,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	平地	丘陵地	低山地	高山地	平地	丘陵地	低山地	高山地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
大市街地	+0.8				+0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
市街地甲	+0.7				+0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
市街地乙	+0.5	+0.8			+0.4	+0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
都市近郊	+0.2	+0.5			0.0	+0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
耕地	0.0	+0.2	+0.5		-0.1	0.0	+0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
原野	+0.1	+0.3	+0.7	+1.0		+0.1	+0.4	+0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
森林		+0.4	+1.4	+1.7		+0.3	+0.7	+1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																
<p>第 10 節 航空レーザ測量</p> <p>10-1 航空レーザ測量の積算方式</p> <p>10-1-1 計測計画</p> <p>計測作業に先立ち、計測器材の選定（航空機の性能又は機種、航空レーザ測量システムの性能等）、計測諸元の決定（対地高度、対地速度、コース間重複（%）、スキャン回数、スキャン角度、パルスレート、飛行方向及び飛行直交方向の標準的取得点間距離等）、1/50,000 地形図等を利用して行う計測航法の選定（計測コース及び各コースの計測開始ならびに終了地点等）ならびに計測に用いる飛行場の選定、計測時間等の計測作業全般にわたる計画及び準備作業である。</p> <p>なお、航空機は単発の固定翼を標準とする。ただし、回転翼航空機の利用を指定する場合は、別途計上する。</p> <p>10-1-2 運航</p> <p>1. 運航時間</p> <p>(1) 空輸時間</p> <p>航空機を常駐し管理している飛行場（以下、「本拠飛行場」という。）が、計測地にできるだけ近く選定した計測飛行場（以下「計測飛行場」という。【8-1 撮影の積算方式 表-2】参照*1）でない場合に、本拠飛行場から撮影飛行場まで航空機を空輸する時間（往復）であって、次式により算定する。また、この空輸した先の撮影飛行場を前進飛行場という。</p> $\text{空輸時間} = \frac{[\text{計測飛行場迄の往復直線距離 (km)}^{*1}]}{\text{空輸運航速度}^{*2}} + [\text{離着陸時間 (h)}^{*3}] \times 2 \dots \text{①}$ <p>*1. 計測飛行場までの往復直線距離は、【8-1 撮影の積算方式 表-2】を参照。ただし、表に掲載されていない区間については、【設計業務等標準積算基準書（参考資料）5-3 撮影の計画図 2-5-1 3】の経緯度を用いて直線距離を計算する。なお、数値は1の位を四捨五入（10km 単位）とする。</p> <p>*2. 250km/h とする。</p> <p>*3. 片道の離着陸時間を 0.5 時間とする。</p> <p>(2) 計測運航時間</p> <p>当該計測作業の実施に必要な時間で、計測飛行場・計測地間往復時間、計測回数、本計測時間、GNSS/IMU 装置初期化時間、コース進入時間、補備計測時間及び予備飛行時間に分け、A～Gの②-1～⑦式により算定する。</p> <p>(表-1) 計測作業種別一覧表</p> <table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>空輸時間</td> <td>⑥</td> <td>補備計測時間</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>計測飛行場・計測地間往復時間</td> <td>⑦</td> <td>予備飛行時間</td> </tr> <tr> <td>②'</td> <td>1 回当たり計測飛行場・計測地間往復時間</td> <td>⑧</td> <td>総運航時間</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>本計測時間</td> <td>⑨</td> <td>計測日数</td> </tr> <tr> <td>③'</td> <td>計測コース延長</td> <td>⑩</td> <td>滞留日数</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>GNSS/IMU 装置初期化時間</td> <td>⑪</td> <td>滞留費</td> </tr> <tr> <td>④'</td> <td>1 回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間</td> <td>⑫</td> <td>計測費</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>コース進入時間</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	①	空輸時間	⑥	補備計測時間	②	計測飛行場・計測地間往復時間	⑦	予備飛行時間	②'	1 回当たり計測飛行場・計測地間往復時間	⑧	総運航時間	③	本計測時間	⑨	計測日数	③'	計測コース延長	⑩	滞留日数	④	GNSS/IMU 装置初期化時間	⑪	滞留費	④'	1 回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間	⑫	計測費	⑤	コース進入時間			<p>第 10 節 航空レーザ測量</p> <p>10-1 航空レーザ測量の積算方式</p> <p>10-1-1 計測計画</p> <p>計測作業に先立ち、計測器材の選定（航空機の性能又は機種、航空レーザ測量システムの性能等）、計測諸元の決定（対地高度、対地速度、コース間重複（%）、スキャン回数、スキャン角度、パルスレート、飛行方向及び飛行直交方向の標準的取得点間距離等）、1/50,000 地形図等を利用して行う計測航法の選定（計測コース及び各コースの計測開始ならびに終了地点等）ならびに計測に用いる飛行場の選定、計測時間等の計測作業全般にわたる計画及び準備作業である。</p> <p>なお、航空機は単発の固定翼を標準とする。ただし、回転翼航空機の利用を指定する場合は、別途計上する。</p> <p>10-1-2 運航</p> <p>1. 運航時間</p> <p>(1) 空輸時間</p> <p>航空機を前進飛行場に移動するために必要とする時間で、本拠飛行場から計測地にできるだけ近く選定した計測基地飛行場（以下「計測基地」という。【8-1 撮影の積算方式 表-2】参照*1）まで航空機を空輸する時間（往復）であって、次式により算定する。</p> $\text{空輸時間} = \frac{[\text{計測飛行場迄の往復直線距離 (km)}^{*1}]}{\text{空輸運航速度}^{*2}} + [\text{離着陸時間 (h)}^{*3}] \times 2 \dots \text{①}$ <p>*1. 計測基地までの往復直線距離は、【8-1 撮影の積算方式 表-2】を参照。ただし、表に掲載されていない区間については、【設計業務等標準積算基準書（参考資料）5-3 撮影の計画図 2-5-1 3】の経緯度を用いて直線距離を計算する。なお、数値は1の位を四捨五入（10km 単位）とする。</p> <p>*2. 250km/h とする。</p> <p>*3. 片道の離着陸時間を 0.5 時間とする。</p> <p>(2) 計測運航時間</p> <p>当該計測作業の実施に必要な時間で、計測基地・計測地間往復時間、計測回数、本計測時間、GNSS/IMU 装置初期化時間、コース進入時間、補備計測時間及び予備飛行時間に分け、A～Gの②-1～⑦式により算定する。</p> <p>(表-1) 計測作業種別一覧表</p> <table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>空輸時間</td> <td>⑥</td> <td>補備計測時間</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>計測基地・計測地間往復時間</td> <td>⑦</td> <td>予備飛行時間</td> </tr> <tr> <td>②'</td> <td>1 回当たり計測基地・計測地間往復時間</td> <td>⑧</td> <td>総運航時間</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>本計測時間</td> <td>⑨</td> <td>計測日数</td> </tr> <tr> <td>③'</td> <td>計測コース延長</td> <td>⑩</td> <td>滞留日数</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>GNSS/IMU 装置初期化時間</td> <td>⑪</td> <td>滞留費</td> </tr> <tr> <td>④'</td> <td>1 回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間</td> <td>⑫</td> <td>計測費</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>コース進入時間</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	①	空輸時間	⑥	補備計測時間	②	計測基地・計測地間往復時間	⑦	予備飛行時間	②'	1 回当たり計測基地・計測地間往復時間	⑧	総運航時間	③	本計測時間	⑨	計測日数	③'	計測コース延長	⑩	滞留日数	④	GNSS/IMU 装置初期化時間	⑪	滞留費	④'	1 回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間	⑫	計測費	⑤	コース進入時間			
①	空輸時間	⑥	補備計測時間																																																															
②	計測飛行場・計測地間往復時間	⑦	予備飛行時間																																																															
②'	1 回当たり計測飛行場・計測地間往復時間	⑧	総運航時間																																																															
③	本計測時間	⑨	計測日数																																																															
③'	計測コース延長	⑩	滞留日数																																																															
④	GNSS/IMU 装置初期化時間	⑪	滞留費																																																															
④'	1 回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間	⑫	計測費																																																															
⑤	コース進入時間																																																																	
①	空輸時間	⑥	補備計測時間																																																															
②	計測基地・計測地間往復時間	⑦	予備飛行時間																																																															
②'	1 回当たり計測基地・計測地間往復時間	⑧	総運航時間																																																															
③	本計測時間	⑨	計測日数																																																															
③'	計測コース延長	⑩	滞留日数																																																															
④	GNSS/IMU 装置初期化時間	⑪	滞留費																																																															
④'	1 回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間	⑫	計測費																																																															
⑤	コース進入時間																																																																	

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>③ 本計測時間 (b' + c' + d' + e')</p> <p>⑤ コース進入時間 (b+c+d+e)</p> <p>②' 1回当たり計測飛行場・計測地間往復時間 (a+f)</p> <p>④' 1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間 (g+h)</p> <p>計測飛行場</p> <p>A. 計測飛行場・計測地間往復時間 計測飛行場・計測地間往復時間の算定にあたっては、判定式②-1式により近距離又は遠距離の判定を行う。</p> $\left(\begin{array}{l} \text{計測飛行場・計測地間} \\ \text{往復直線距離 (a km)} \end{array} \right) = \text{機種別係数}^*1 (C) \times \text{計測高度}^*2 (H\text{km}) \dots\dots\dots \text{②}-1$ <p>a (km) ≤ C・H (km) を近距離, a (km) > C・H (km) を遠距離とする。 *1. C=35 とする。 *2. 計測高度は、計測基準面 (計測地の最高地点と最低地点の平均標高値) に計測地の対地高度 (1,500m を標準とする) を加えた値とする。</p> <p>次に、近距離、遠距離の判定に基づき②-2式又は②-2'式により計測飛行場・計測地間往復時間を算定する。</p> <p>・近距離の場合 (1,000m 当たりの上昇下降時間*1 (h) × 計測高度 (km) + 離着陸時間*3 (h)) ②'-1 × 計測回数*4 ②-2</p> <p>・遠距離の場合 <math>\left(\frac{\text{計測飛行場・計測地間往復直線距離 (km)}{\text{往復運航速度}^*2} + \text{離着陸時間}^*3 (h) \right) \dots\dots\dots \text{②}'-1'</math> × 計測回数*4 ②-2'</p> <p>*1. 0.14h とする。 *2. 250km/h とする。 *3. 0.5h とする。 *4. 計測回数 (i) を参照。 離着陸及び計測地往復時間算定の早見表は【8-1 撮影の積算方式 表-3】を参照。</p> <p>B. 計測回数 (i) 計測日数計算式⑨で算定した値の整数値 (端数切上げ) を用いる。</p>	<p>③ 本計測時間 (b' + c' + d' + e')</p> <p>⑤ コース進入時間 (b+c+d+e)</p> <p>②' 1回当たり計測基地・計測地間往復時間 (a+f)</p> <p>④' 1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間 (g+h)</p> <p>計測基地</p> <p>A. 計測基地・計測地間往復時間 計測基地・計測地間往復時間の算定にあたっては、判定式②-1式により近距離又は遠距離の判定を行う。</p> $\left(\begin{array}{l} \text{計測基地・計測地間} \\ \text{往復直線距離 (a km)} \end{array} \right) = \text{機種別係数}^*1 (C) \times \text{計測高度}^*2 (H\text{km}) \dots\dots\dots \text{②}-1$ <p>a (km) ≤ C・H (km) を近距離, a (km) > C・H (km) を遠距離とする。 *1. C=35 とする。 *2. 計測高度は、計測基準面 (計測地の最高地点と最低地点の平均標高値) に計測地の対地高度 (1,500m を標準とする) を加えた値とする。</p> <p>次に、近距離、遠距離の判定に基づき②-2式又は②-2'式により計測基地・計測地間往復時間を算定する。</p> <p>・近距離の場合 (1,000m 当たりの上昇下降時間*1 (h) × 計測高度 (km) + 離着陸時間*3 (h)) ②'-1 × 計測回数*4 ②-2</p> <p>・遠距離の場合 <math>\left(\frac{\text{計測基地・計測地間往復直線距離 (km)}{\text{往復運航速度}^*2} + \text{離着陸時間}^*3 (h) \right) \dots\dots\dots \text{②}'-1'</math> × 計測回数*4 ②-2'</p> <p>*1. 0.14h とする。 *2. 250km/h とする。 *3. 0.5h とする。 *4. 計測回数 (i) を参照。 離着陸及び計測地往復時間算定の早見表は【8-1 撮影の積算方式 表-3】を参照。</p> <p>B. 計測回数 (i) 計測日数計算式⑨で算定した値の整数値 (端数切上げ) を用いる。</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>C. 本計測時間</p> <p>本計測時間 (h) = $\frac{\text{計測コース延長}^{*1}(\text{km})}{\text{計測運航速度}^{*2}(\text{km/h})}$ ③</p> <p>*1. 計測コース延長は、地形図上に計測コースを計画し、その延長を計測する。 . . . ③'</p> <p>なお、計測コース延長の数値は、小数第2位を四捨五入(0.1km単位)する。</p> <p>*2. 200 km/hとする。</p> <p>D. GNSS/IMU 装置初期化時間</p> <p>GNSS/IMU 装置初期化時間(h) = (1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間*¹(h)) × (計測回数) *² ④</p> <p>*1. 0.5hとする。 ④'</p> <p>*2. 計測回数(i)を参照。</p> <p>(注) GNSS/IMU 装置の初期化は、計測開始前と終了後に行う。計測前後を合わせて1回と数え、S字飛行を含む初期化時間は1回当たり0.5hとする。なお、計測コース方向が著しく異なるものがある場合や計測コースが著しく離れている場合には、初期化回数(+α)を上式に追加するものとする。</p> <p>E. コース進入時間</p> <p>コース進入時間(h) = (1コース当たり0.18h) × (コース数) ⑤</p> <p>F. 補備計測時間</p> <p>計測地に雲がかかり航空レーザ用数値写真の画像データが欠測したり、気流状態の不良によって計画コースから航路がずれたり、重複度が不良であったりして、計測が不相当であった場合は再計測を必要とする。このために補備計測時間を見込むものとする。</p> <p>補備計測時間(h) = (計測飛行場・計測地間往復時間(h)) + (本計測時間(h)) + (GNSS/IMU 装置初期化時間(h)) + (コース進入時間(h)) × 30% = (②+③+④+⑤) × 30% ⑥</p> <p>G. 予備飛行時間</p> <p>計測作業は、計測地の局所的な天候、地形及び計測時刻等により極度の制約を受けて計測好適日が非常に少ない。このため、快晴日であっても計測地上空に雲等の計測障害があれば止むを得ず引き返しとなる。このための時間を予備飛行時間として見込むものとする。</p> <p>予備飛行時間(h) = (計測飛行場・計測地間往復時間(h)) × 100% = ② × 100% ⑦</p> <p>10-1-3 総運航時間</p> <p>1. 総運航時間の算定</p> <p>当該計測作業の実施に必要なすべての運航時間で、次式により算定する。</p> <p>総運航時間(h) = ① + 2.3 × ② + 1.3 × (③ + ④ + ⑤) ⑧</p> <p>2. 総運航費の算定</p> <p>総運航費は次式により算定する。</p> <p>総運航費 = (総運航時間) × 1時間当たり(航空機損料+航空ガソリン*¹+航空オイル*²)</p> <p>*1. 60.0 ¥/hとする。</p> <p>*2. 2.5 ¥/hとする。</p>	<p>C. 本計測時間</p> <p>本計測時間 (h) = $\frac{\text{計測コース延長}^{*1}(\text{km})}{\text{計測運航速度}^{*2}(\text{km/h})}$ ③</p> <p>*1. 計測コース延長は、地形図上に計測コースを計画し、その延長を計測する。 . . . ③'</p> <p>なお、計測コース延長の数値は、小数第2位を四捨五入(0.1km単位)する。</p> <p>*2. 200 km/hとする。</p> <p>D. GNSS/IMU 装置初期化時間</p> <p>GNSS/IMU 装置初期化時間(h) = (1回当たり GNSS/IMU 装置初期化時間*¹(h)) × (計測回数) *² ④</p> <p>*1. 0.5hとする。 ④'</p> <p>*2. 計測回数(i)を参照。</p> <p>(注) GNSS/IMU 装置の初期化は、計測開始前と終了後に行う。計測前後を合わせて1回と数え、S字飛行を含む初期化時間は1回当たり0.5hとする。なお、計測コース方向が著しく異なるものがある場合や計測コースが著しく離れている場合には、初期化回数(+α)を上式に追加するものとする。</p> <p>E. コース進入時間</p> <p>コース進入時間(h) = (1コース当たり0.18h) × (コース数) ⑤</p> <p>F. 補備計測時間</p> <p>計測地に雲がかかり航空レーザ用数値写真の画像データが欠測したり、気流状態の不良によって計画コースから航路がずれたり、重複度が不良であったりして、計測が不相当であった場合は再計測を必要とする。このために補備計測時間を見込むものとする。</p> <p>補備計測時間(h) = (計測基地・計測地間往復時間(h)) + (本計測時間(h)) + (GNSS/IMU 装置初期化時間(h)) + (コース進入時間(h)) × 30% = (②+③+④+⑤) × 30% ⑥</p> <p>G. 予備飛行時間</p> <p>計測作業は、計測地の局所的な天候、地形及び計測時刻等により極度の制約を受けて計測好適日が非常に少ない。このため、快晴日であっても計測地上空に雲等の計測障害があれば止むを得ず引き返しとなる。このための時間を予備飛行時間として見込むものとする。</p> <p>予備飛行時間(h) = (計測基地・計測地間往復時間(h)) × 100% = ② × 100% ⑦</p> <p>10-1-3 総運航時間</p> <p>1. 総運航時間の算定</p> <p>当該計測作業の実施に必要なすべての運航時間で、次式により算定する。</p> <p>総運航時間(h) = ① + 2.3 × ② + 1.3 × (③ + ④ + ⑤) ⑧</p> <p>2. 総運航費の算定</p> <p>総運航費は次式により算定する。</p> <p>総運航費 = (総運航時間) × 1時間当たり(航空機損料+航空ガソリン*¹+航空オイル*²)</p> <p>*1. 60.0 ¥/hとする。</p> <p>*2. 2.5 ¥/hとする。</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>10-1-4 滞留</p> <p>滞留とは、計測実施及び天候待ちのため計測作業員が計測飛行場にとどまることである。</p> <p>1. 滞留日数の算定</p> <p>(1) 計測日数</p> $(\text{計測日数}^*(M)) = \frac{\text{③} + \text{⑤}}{4.5 - \text{②}' - \text{④}'} \dots\dots\dots \text{⑨}$ <p>*小数第1位(小数第3位を四捨五入し、小数第2位を端数切上げ)までとする。</p> <p>(2) 滞留日数</p> <p>A. 計測日数が2日以内の場合</p> $(\text{滞留日数}) = (\text{計測1日当たり滞留日数})^{*1} \times (\text{計測日数})^{*2} \dots\dots\dots \text{⑩} - 1$ <p>*1. 5日を標準とする。 *2. 小数点以下は切上げて整数にする。</p> <p>B. 計測日数が2日を越える場合</p> <p>滞留日数は、整数値(小数第3位を四捨五入し、端数切上げ)とする。</p> $(\text{滞留日数})^{*4} = \frac{(\text{計測予定当該月の全日数})}{(\text{当該月の計測可能日数})^{*3}} \times (\text{計測日数}) \dots\dots\dots \text{⑩} - 2$ <p>*3. 【7-1 撮影の積算方式 表-6】を参照し、それぞれ計測地内又は計測地に最も近い地点の計測可能日数を採用する。 *4. 式⑩-2での計算の結果、滞留日数が10日未満となる場合は、滞留日数を10日とする。</p> <p>2. 滞留費の算定</p> <p>滞留費は次式により算定する。</p> $(\text{滞留費}) = (\text{滞留日数}) \times (\text{1日当たり滞留費})^* \dots\dots\dots \text{⑪}$ <p>*操縦士、整備士、撮影士各1名の基準日額及び通信運搬費とする。ただし、前進飛行場を利用する場合は、日当、宿泊料(又は日額旅費)も計上する。 (注) 特に規模の大きい計測については、別途計上することができる。</p> <p>10-1-5 計測費の算定</p> <p>本計測、GNSS/IMU装置初期化時間、コース進入及び補備計測に要する時間(以上を純計測運航時間とする)に応ずる航空レーザ測量システム損料等であり、次式により算定する。</p> $\text{計測費} = (\text{純計測運航時間}) \times (\text{1時間当たり計測費}) \dots\dots\dots \text{⑫}$ $= (\text{③} + \text{④} + \text{⑤}) \times 1.3 \times (\text{1時間当たり航空レーザ測量システム損料等})^*$ <p>*測量機械等算定表を参照。</p> <p>10-1-6 調整用基準点の設置</p> <p>三次元計測データの点検及び調整を行うための基準点を設置する作業であって、歩掛は別項による。調整用基準点の点数は、作業地域の面積(km²)を25で割った値に1を足した値を標準とし、最低数は4点とする。</p>	<p>10-1-4 滞留</p> <p>滞留とは、計測実施及び天候待ちのため計測作業員が計測基地にとどまることである。</p> <p>1. 滞留日数の算定</p> <p>(1) 計測日数</p> $(\text{計測日数}^*(M)) = \frac{\text{③} + \text{⑤}}{4.5 - \text{②}' - \text{④}'} \dots\dots\dots \text{⑨}$ <p>*小数第1位(小数第3位を四捨五入し、小数第2位を端数切上げ)までとする。</p> <p>(2) 滞留日数</p> <p>A. 計測日数が2日以内の場合</p> $(\text{滞留日数}) = (\text{計測1日当たり滞留日数})^{*1} \times (\text{計測日数})^{*2} \dots\dots\dots \text{⑩} - 1$ <p>*1. 5日を標準とする。 *2. 小数点以下は切上げて整数にする。</p> <p>B. 計測日数が2日を越える場合</p> <p>滞留日数は、整数値(小数第3位を四捨五入し、端数切上げ)とする。</p> $(\text{滞留日数})^{*4} = \frac{(\text{計測予定当該月の全日数})}{(\text{当該月の計測可能日数})^{*3}} \times (\text{計測日数}) \dots\dots\dots \text{⑩} - 2$ <p>*3. 【7-1 撮影の積算方式 表-6】を参照し、それぞれ計測地内又は計測地に最も近い地点の計測可能日数を採用する。 *4. 式⑩-2での計算の結果、滞留日数が10日未満となる場合は、滞留日数を10日とする。</p> <p>2. 滞留費の算定</p> <p>滞留費は次式により算定する。</p> $(\text{滞留費}) = (\text{滞留日数}) \times (\text{1日当たり滞留費})^* \dots\dots\dots \text{⑪}$ <p>*操縦士、整備士、撮影士各1名の基準日額及び通信運搬費とする。ただし、前進基地を利用する場合は、日当、宿泊料(又は日額旅費)も計上する。 (注) 特に規模の大きい計測については、別途計上することができる。</p> <p>10-1-5 計測費の算定</p> <p>本計測、GNSS/IMU装置初期化時間、コース進入及び補備計測に要する時間(以上を純計測運航時間とする)に応ずる航空レーザ測量システム損料等であり、次式により算定する。</p> $\text{計測費} = (\text{純計測運航時間}) \times (\text{1時間当たり計測費}) \dots\dots\dots \text{⑫}$ $= (\text{③} + \text{④} + \text{⑤}) \times 1.3 \times (\text{1時間当たり航空レーザ測量システム損料等})^*$ <p>*測量機械等算定表を参照。</p> <p>10-1-6 調整用基準点の設置</p> <p>三次元計測データの点検及び調整を行うための基準点を設置する作業であって、歩掛は別項による。調整用基準点の点数は、作業地域の面積(km²)を25で割った値に1を足した値を標準とし、最低数は4点とする。</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>10-1-7 三次元計測データ及びオリジナルデータ作成</p> <p>航空機搭載 GNSS データ，地上飛行場局 GNSS データ，航空機搭載 IMU データ及び航空機搭載レーザ計測データから算定された点群データに，各種点検とノイズ削除処理を施し，三次元計測データを作成し，さらに精度検証を実施してオリジナルデータを作成する作業であって，歩掛は別項による。</p> <p>10-1-8 グラウンドデータ作成</p> <p>オリジナルデータにフィルタリング処理を施し，地表面の標高を示すデータを作成する作業であって，歩掛は別項による。</p> <p>10-1-9 グリッド（標高）データ作成</p> <p>グラウンドデータから内挿補間によりグリッド（標高）データを作成する作業であって，歩掛は別項による。</p> <p>10-1-10 等高線データ作成</p> <p>グラウンドデータ又はグリッド（標高）データから等高線データを作成する作業であって，歩掛は別項による。</p> <p>10-1-11 数値地形図データファイル作成</p> <p>製品仕様書に従って数値地形図データファイルを作成し，電磁的記録媒体に記録する作業であって，歩掛は別項による。</p> <p>10-1-12 旅費交通費</p> <p>前進飛行場を利用する場合は，操縦士，整備士各1名につき，2日分の基準日額，日当及び1日分の宿泊料，撮影士1名につき，本拠飛行場～前進飛行場までの公共交通機関による1往復分の運賃，2日分の基準日額，日当及び1日分の宿泊料を計上するものとする。</p>	<p>10-1-7 三次元計測データ及びオリジナルデータ作成</p> <p>航空機搭載 GNSS データ，地上基地局 GNSS データ，航空機搭載 IMU データ及び航空機搭載レーザ計測データから算定された点群データに，各種点検とノイズ削除処理を施し，三次元計測データを作成し，さらに精度検証を実施してオリジナルデータを作成する作業であって，歩掛は別項による。</p> <p>10-1-8 グラウンドデータ作成</p> <p>オリジナルデータにフィルタリング処理を施し，地表面の標高を示すデータを作成する作業であって，歩掛は別項による。</p> <p>10-1-9 グリッド（標高）データ作成</p> <p>グラウンドデータから内挿補間によりグリッド（標高）データを作成する作業であって，歩掛は別項による。</p> <p>10-1-10 等高線データ作成</p> <p>グラウンドデータ又はグリッド（標高）データから等高線データを作成する作業であって，歩掛は別項による。</p> <p>10-1-11 数値地形図データファイル作成</p> <p>製品仕様書に従って数値地形図データファイルを作成し，電磁的記録媒体に記録する作業であって，歩掛は別項による。</p> <p>10-1-12 旅費交通費</p> <p>前進基地を利用する場合は，操縦士，整備士各1名につき，2日分の基準日額，日当及び1日分の宿泊料，撮影士1名につき，本拠飛行場～計測基地（前進基地）までの陸路による1往復分の運賃，2日分の基準日額，日当及び1日分の宿泊料を計上するものとする。</p>	

(H27)

改 定				現 行				備 考
(表-2) 運航時間算定例				(表-2) 運航時間算定例				
区分	地区名	(a)	備 考	区分	地区名	(a)	備 考	
計測面積	km ²	400		計測面積	km ²	400		
計測距離	km	2,020		計測距離	km	2,020		
コース数	コース	101		コース数	コース	101		
計測高度	m	2,000		計測高度	m	2,000		
本拠飛行場から計測飛行場間往復直線距離	km	620		本拠飛行場から計測基地間往復直線距離	km	620		
計測飛行場から計測地までの往復直線距離	km	140		計測基地から計測地までの往復直線距離	km	140		
①空輸時間	h	3.48		①空輸時間	h	3.48		
②' 計測飛行場計測地1往復時間	h	1.06		②' 計測基地計測地1往復時間	h	1.06		
② " 全往復時間	h	10.60	②' × 計測回数 (i)	② " 全往復時間	h	10.60	②' × 計測回数 (i)	
③本計測時間	h	10.10		③本計測時間	h	10.10		
④GNSS/IMU 装置初期化時間	h	5.00	0.5 × 計測回数 (i)	④GNSS/IMU 装置初期化時間	h	5.00	0.5 × 計測回数 (i)	
⑤コース進入時間	h	18.18	0.18 × (コース数)	⑤コース進入時間	h	18.18	0.18 × (コース数)	
⑥補備計測時間	h	13.16	(②+③+④+⑤) × 30%	⑥補備計測時間	h	13.16	(②+③+④+⑤) × 30%	
小計 A		57.04	②+③+④+⑤+⑥	小計 A		57.04	②+③+④+⑤+⑥	
⑦予備飛行時間	h	10.60	②	⑦予備飛行時間	h	10.60	②	
小計 B		67.64	A+⑦	小計 B		67.64	A+⑦	
計測回数 (i)	d	10	(③+⑤) / (4.5-②' -④')	計測回数 (i)	d	10	(③+⑤) / (4.5-②' -④')	
純計測運航時間 C	h	43.26	(③+④+⑤) × 1.3	純計測運航時間 C	h	43.26	(③+④+⑤) × 1.3	
⑧総運航時間	h	71.12	小計 (B+①) =①+②+③+④+⑤+⑥+⑦	⑧総運航時間	h	71.12	小計 (B+①) =①+②+③+④+⑤+⑥+⑦	
滞留日数	d	61	計測月 : 10月	滞留日数	d	61	計測月 : 10月	

(H27)

改 定										現 行										備 考		
10-2 航空レーザ測量 10-2-1 航空レーザ測量（地図情報レベル1000） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、計測面積100km ² 以上とする。										10-2 航空レーザ測量 10-2-1 航空レーザ測量（地図情報レベル1000） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、計測面積100km ² 以上とする。										最終行にある「10-3その他」の見出しは改ページでは？		
標準作業量	作業工程	内外業の別	所 要 人 日 数							標準作業量	作業工程	内外業の別	所 要 人 日 数									
			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	撮影士				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	撮影士			
100km ²	全体計画	内	0.5	1.0	0.5				100km ²	全体計画	内	0.5	1.0	0.5								
100km ²	航空レーザ計測	計測計画	内	0.3	0.3		0.3	0.3	0.3	100km ²	航空レーザ計測	計測計画	内	0.3	0.3		0.3	0.3	0.3			
1時間		総運航	外							1時間		総運航	外									
1時間		計測	外							1時間		計測	外									
1日		滞留	外				1.0	1.0	1.0	1日		滞留	外				1.0	1.0	1.0			
10箇所	調整用基準点の設置	外			5.0	7.5				10箇所	調整用基準点の設置	外			5.0	7.5						
100km ²	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成	内		15.0	30.0					100km ²	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成	内		15.0	30.0							
100km ²	グラウンドデータ作成	内		20.0	60.0	40.0				100km ²	グラウンドデータ作成	内		20.0	60.0	40.0						
100km ²	グリッド(標高)データ作成	内		2.0	10.0					100km ²	グリッド(標高)データ作成	内		2.0	10.0							
100km ²	等高線データ作成	内		3.0	9.0					100km ²	等高線データ作成	内		3.0	9.0							
100km ²	数値地形図データファイル作成	内	0.5	1.5	2.5					100km ²	数値地形図データファイル作成	内	0.5	1.5	2.5							
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。										(注) 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 (新設)												

(H27)

改 定	現 行										備 考	
(削除)	10-2-1											
	機 械 経 費 の 構 成				通 信 運 搬 費 等 の 構 成		材 料 費 の 構 成					
	名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量		摘 要
	パーソナルコンピュータ		台日	2.0								
	各費目の直接人件費に対する割合											
	費 目	割 合		費 目	割 合		費 目	割 合		摘 要		
	機械経費	0.5%		通信運搬費等	0.0%		材料費	0.0%				
	図形編集装置	DM用	台日	1.5			地形図	1/50,000	枚	10.0		5面×2
	各費目の直接人件費に対する割合											
	費 目	割 合		費 目	割 合		費 目	割 合		摘 要		
	機械経費	4.5%		通信運搬費等	0.0%		材料費	0.0%				
	*航空機	単発	台時	1.0			*航空ガソリン	時間当り	リットル	60.0		*印は使用時間に 応じて計上
							*航空オイル	時間当り	リットル	2.5		
	*航空レーザ測量システム		台時	1.0			*電子基準点RINEXデータ		時間	1		*印は使用時間に 応じて計上
					通信運搬費	一式						
	各費目の直接人件費に対する割合											
	費 目	割 合		費 目	割 合		費 目	割 合		摘 要		
	機械経費	0.0%		通信運搬費等	2.0%		材料費	0.0%				
	GNSS 測量機	2級	台日	7.50			ガソリン		リットル	26.0		2.6リットル×2h×5
	GNSS 解析用計算機		台日	5.00								
	レベル	3級	台日	3.75								
	水準用電卓		台日	3.75								
	ライトペン1.5L	日損料	台日	5.00								
	雑器材		式	1.0								
	各費目の直接人件費に対する割合											
	費 目	割 合		費 目	割 合		費 目	割 合		摘 要		
	機械経費	15.0%		通信運搬費等	0.0%		材料費	1.0%				
	図形編集装置	DM用	台日	45.0								
各費目の直接人件費に対する割合												
費 目	割 合		費 目	割 合		費 目	割 合		摘 要			
機械経費	5.5%		通信運搬費等	0.0%		材料費	0.0%					
図形編集装置	DM用	台日	120.0			カーインクジェット用紙	AO判	巻	1.78	地図情報ペル1000で出力		
カーインクジェット用紙	AO判	台日	3.7					本	1.72	実面(100km ²) (内容)		
						インカートリッジ		本	0.07	形式 (整飾)		
各費目の直接人件費に対する割合												
費 目	割 合		費 目	割 合		費 目	割 合		摘 要			
機械経費	6.0%		通信運搬費等	0.0%		材料費	1.0%					
図形編集装置	DM用	台日	12.0									
各費目の直接人件費に対する割合												
費 目	割 合		費 目	割 合		費 目	割 合		摘 要			
機械経費	6.0%		通信運搬費等	0.0%		材料費	0.0%					
図形編集装置	DM用	台日	12.0									
各費目の直接人件費に対する割合												
費 目	割 合		費 目	割 合		費 目	割 合		摘 要			
機械経費	5.5%		通信運搬費等	0.0%		材料費	0.0%					
図形編集装置	DM用	台日	4.5			外付カード(USB2.0対応)	500GB	台	0.7			
						DVD-R	4.7GB	枚	0.8			
各費目の直接人件費に対する割合												
費 目	割 合		費 目	割 合		費 目	割 合		摘 要			
機械経費	5.5%		通信運搬費等	0.0%		材料費	2.5%					

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>10-3 その他</p> <p>(1) 打合せ 中間打合せの回数は3回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	<p>10-3 その他</p> <p>(1) 打合せ 中間打合せの回数は1回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	

(H27)

改 定					現 行	備 考		
第 1 1 節 機械経費等					(新設)			
1 1 - 1 機械経費, 通信運搬費等, 材料費 (1) 測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合								
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率				
2-1-1	1 級基準点測量 新点 5 点	6.5%	2.0%	3.5%				
2-2-1-1	2 級基準点測量 新点 1 0 点 伐採有り	7.0%	9.0%	2.5%				
2-2-1-2	2 級基準点測量 新点 1 0 点 伐採なし	7.5%	2.5%	3.0%				
2-3-1-1	3 級基準点測量 新点 2 0 点 伐採有り 永久標識設置有り	2.5%	5.5%	1.0%				
2-3-1-2	3 級基準点測量 新点 2 0 点 伐採有り 永久標識設置なし	2.5%	5.5%	1.5%				
2-3-1-3	3 級基準点測量 新点 2 0 点 伐採なし 永久標識設置有り	3.0%	2.0%	1.0%				
2-3-1-4	3 級基準点測量 新点 2 0 点 伐採なし 永久標識設置なし	3.0%	2.0%	1.5%				
2-4-1-1	4 級基準点測量 新点 3 5 点 永久標識設置なし 伐採有り	2.5%	10.5%	2.5%				
2-4-1-2	4 級基準点測量 新点 3 5 点 永久標識設置なし 伐採なし	3.0%	4.0%	3.0%				
2-5-1	基準点設置 新点 1 0 点 地上埋設 (普通)	2.0%	4.0%	17.0%				
2-5-2	基準点設置 新点 1 0 点 地上埋設 (上面舗装)	2.0%	4.0%	18.0%				
2-5-3	基準点設置 新点 1 0 点 地下埋設	2.0%	4.0%	12.5%				
2-5-4	基準点設置 新点 1 0 点 屋上埋設	2.5%	2.5%	11.5%				
2-5-5	基準点設置 新点 1 0 点 コンクリート杭設置	2.5%	3.0%	4.5%				
3-1-1	水準測量 1 級水準測量観測	4.5%	1.0%	1.0%				
3-1-2	水準測量 2 級水準測量観測	3.0%	1.5%	1.0%				
3-1-3	水準測量 3 級水準測量観測	2.0%	1.0%	2.0%				
3-1-4	水準測量 4 級水準測量観測	1.5%	1.5%	4.5%				
3-2-1	水準点設置 水準点設置 (永久標識)	2.5%	2.5%	22.0%				
3-2-2	水準点設置 水準点設置 (永久標識以外)	2.0%	6.5%	3.5%				
4-1- 1	路線測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%				
4-1- 2	路線測量 現地踏査	2.5%	0.0%	14.0%				
4-1- 3	路線測量 伐採	2.0%	0.0%	4.0%				

(H27)

改 定					現 行	備 考
					(新設)	
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率		
4-1-4	路線測量 線形決定(条件点の観測)	2.5%	0.0%	6.5%		
4-1-5	路線測量 線形決定	1.5%	0.0%	4.5%		
4-1-6	路線測量 I P 設置	2.5%	0.0%	6.5%		
4-1-7	路線測量 中心線測量	3.0%	0.0%	8.0%		
4-1-8	路線測量 仮BM設置測量	2.0%	0.0%	4.0%		
4-1-9	路線測量 縦断測量	2.0%	0.0%	5.5%		
4-1-10	路線測量 横断測量	2.0%	0.0%	6.0%		
4-1-11	路線測量 詳細測量(縦断測量)	2.0%	0.0%	13.0%		
4-1-12	路線測量 詳細測量(横断測量)	2.0%	0.0%	7.5%		
4-1-13	路線測量 用地幅杭設置測量	2.5%	0.0%	8.0%		
5-1-1	河川測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%		
5-1-2	河川測量 現地踏査	1.5%	0.0%	10.5%		
5-1-3	河川測量 距離標設置測量	3.0%	0.0%	19.5%		
5-1-4	河川測量 水準基標測量	2.5%	0.0%	1.0%		
5-1-5	河川測量 河川定期縦断測量 直接水準	2.0%	0.0%	7.5%		
5-1-6	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(平地)	1.5%	0.0%	1.0%		
5-1-7	河川測量 河川定期横断測量 複写	1.5%	0.0%	16.0%		
5-1-8	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(山地)	2.5%	0.0%	2.0%		
5-1-9	河川測量 河川定期横断測量 間接水準(山地)	2.0%	0.0%	2.5%		
5-1-10	河川測量 法線測量	2.5%	0.0%	4.5%		
6-1-1	深淺測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%		
6-2-1-1	深淺測量 ダム・貯水池深淺測量	1.5%	0.0%	3.0%		
6-2-1-2	深淺測量 ダム・貯水池深淺測量+音響測深機	3.0%	0.0%	3.0%		
6-3-1-1	深淺測量 河川深淺測量	1.5%	0.0%	3.0%		
6-3-1-2	深淺測量 河川深淺測量+音響測深機	3.5%	0.0%	3.0%		

(H27)

改 定					現 行	備 考
					(新設)	
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率		
6-4-1-1	深浅測量 海岸深浅測量	2.0%	0.0%	3.0%		
6-4-1-2	深浅測量 海岸深浅測量+音響測深機	4.5%	0.0%	3.0%		
7-1-1-1	用地測量 作業計画 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%		
7-1-1-2	用地測量 作業計画 現地踏査	1.5%	0.0%	6.0%		
7-1-2-1	用地測量 資料調査 公図等の転写	1.0%	0.0%	2.0%		
7-1-2-2	用地測量 資料調査 地積測量図転写	1.5%	0.0%	0.5%		
7-1-2-3	用地測量 資料調査 土地登記記録調査	0.5%	0.0%	0.5%		
7-1-2-4	用地測量 資料調査 建物登記記録調査	1.0%	0.0%	0.5%		
7-1-2-5	用地測量 資料調査 権利者確認調査(当初)	0.5%	0.0%	0.0%		
7-1-2-6	用地測量 資料調査 権利者確認調査(追跡)	0.5%	0.0%	0.0%		
7-1-2-7	用地測量 資料調査 公図等転写連続図作成	0.0%	0.0%	1.0%		
7-1-3-1	用地測量 境界確認 復元測量	2.0%	0.0%	4.0%		
7-1-3-2	用地測量 境界確認 境界確認	1.0%	0.0%	5.5%		
7-1-3-3	用地測量 境界確認 土地境界確認書作成	1.5%	0.0%	0.5%		
7-1-4-1	用地測量 境界測量 補助基準点の設置	2.0%	0.0%	4.0%		
7-1-4-2	用地測量 境界測量 境界測量	2.0%	0.0%	3.0%		
7-1-4-3	用地測量 境界測量 用地境界仮杭設置	2.0%	0.0%	6.0%		
7-1-4-4	用地測量 境界測量 用地境界杭設置	3.0%	0.0%	21.5%		
7-1-5	用地測量 境界点間測量	3.0%	0.0%	4.0%		
7-1-6	用地測量 面積計算	0.0%	0.0%	0.0%		
7-1-7-1	用地測量 用地実測図原図等の作成 用地実測図原図作成	0.0%	0.0%	0.0%		
7-1-7-2	用地測量 用地実測図原図等の作成 用地現況測量(建物等)	2.0%	0.0%	3.5%		
7-1-7-3	用地測量 用地実測図原図等の作成 用地平面図作成	0.0%	0.0%	0.5%		
7-1-7-4	用地測量 用地実測図原図等の作成 土地調書作成	0.0%	0.0%	0.0%		
7-3-1	用地測量 公共用地境界確定協議 公共用地管理者との打合せ	0.5%	0.0%	0.5%		

(H27)

改 定					現 行	備 考
					(新設)	
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率		
7-3-2	用地測量 公共用地境界確定協議 現況実測平面図作成	2.5%	0.0%	3.5%		
7-3-3	用地測量 公共用地境界確定協議 横断面図作成	1.5%	0.0%	2.0%		
7-3-4	用地測量 公共用地境界確定協議 依頼書作成	0.0%	0.0%	0.0%		
7-3-5	用地測量 公共用地境界確定協議 協議書作成	0.5%	0.0%	0.5%		
8-2-1-1	撮影 撮影 (デジタル) 撮影計画	0.0%	0.0%	0.5%		
8-2-1-2	撮影 撮影 (デジタル) 総運航					
8-2-1-3	撮影 撮影 (デジタル) 撮影					
8-2-1-4	撮影 撮影 (デジタル) 滞留	0.0%	1.5%	0.0%		
8-2-1-5	撮影 撮影 (デジタル) GNSS/IMU 計算	0.5%	0.0%	0.0%		
8-2-1-6	撮影 撮影 (デジタル) 数値写真作成	68.5%	0.0%	12.5%		
8-3-1	標定点及び同時調整 対空標識の設置 (写真縮尺 1/10, 000~12,500)	1.0%	0.5%	2.5%		
8-3-2	標定点測量及び同時調整 標定点測量	5.0%	0.5%	0.5%		
8-3-3	標定点測量及び同時調整 簡易水準測量	3.5%	0.5%	2.0%		
8-3-5	標定点測量及び同時調整 同時調整	22.5%	0.0%	0.0%		
8-4-1-1	数値図化 数値図化 レベル1,000 作業計画	0.5%	0.0%	0.0%		
8-4-1-2	数値図化 数値図化 レベル1,000 現地調査	3.0%	1.0%	2.5%		
8-4-1-3	数値図化 数値図化 レベル1,000 数値図化	23.5%	0.0%	0.5%		
8-4-1-4	数値図化 数値図化 レベル1,000 数値編集	7.0%	0.0%	0.5%		
8-4-1-5	数値図化 数値図化 レベル1,000 補測編集	5.5%	0.5%	3.0%		
8-4-1-6	数値図化 数値図化 レベル1,000 数値地形図データファイルの作成	9.0%	0.0%	0.0%		
8-4-2-1	数値図化 数値図化 レベル2,500 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%		
8-4-2-2	数値図化 数値図化 レベル2,500 現地調査	2.5%	1.0%	2.5%		
8-4-2-3	数値図化 数値図化 レベル2,500 数値図化	33.0%	0.0%	0.5%		

(H27)

改 定					現 行	備 考
					(新設)	
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率		
8-4-2-4	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値編集	7.5%	0.0%	0.5%		
8-4-2-5	数値図化 数値図化 レベル2, 500 補測編集	5.5%	0.5%	2.0%		
8-4-2-6	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値地形図データファイルの作成	13.0%	0.0%	0.0%		
9-1	現地測量 現地測量 (S=1/500)	5.5%	1.0%	2.5%		
10-2-1-1	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 全体計画	0.5%	0.0%	0.0%		
10-2-1-2	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 計測計画	4.5%	0.0%	0.0%		
10-2-1-3	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 総運航					
10-2-1-4	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 計測					
10-2-1-5	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 滞留	0.0%	2.0%	0.0%		
10-2-1-6	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 調整用基準点の設置	14.0%	0.0%	1.0%		
10-2-1-7	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 三次元計測データ及びオリジナルデータ作成	5.5%	0.0%	0.0%		
10-2-1-8	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 グラウンドデータ作成	6.0%	0.0%	1.0%		
10-2-1-9	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 グリッド(標高)データ作成	5.5%	0.0%	0.0%		
10-2-1-10	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 等高線データ作成	5.5%	0.0%	0.0%		
10-2-1-11	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 数値地形図データファイルの作成	5.5%	0.0%	2.5%		