

(R2)

改 正	現 行	備 考																				
<p>第 1 章 測量業務積算基準</p> <p>第 1 節 測量業務積算基準</p> <p>1-4 測量業務費の積算方式</p> <p>1-4-1 測量業務費</p> <p>測量業務費は、次の積算方式によって積算するものとする。</p> <p>2. 成果検定費</p> <p>成果検定費は、測量成果の検定を行うための費用であり、次式により算定して得た額とする。なお、成果検定費は、諸経費の対象とはしない。</p> <p>また、電子納品検定料も必要に応じて測量成果検定料に計上すること。</p> <p>(成果検定費) = (測量成果検定料) × (作業量)</p> <p>1-6 安全費の積算</p> <p>安全費とは、当該測量業務を遂行するために安全対策上必要となる経費であり、現場状況により、以下の(1)又は(2)により算定した額とする。なお、安全対策上必要となる経費とは、主に交通誘導員、熊対策ハンター、ハブ対策監視員及びこれに伴う機材等に係わるものをいう。</p> <p>(1) 交通誘導員等に係わる安全費を算出する業務は、主として現道上で連続的に行われ、且つ安全対策が必要となる場合を対象とし、当該地域の安全費率を用いて次式により算出する。</p> <p>(安全費) = { (直接測量費) - (往復経費) - (成果検定費等) } × (安全費率)</p> <p>(注) 1. 上式の直接測量費は、安全費を含まない費用である。</p> <p>2. 上式の往復経費とは、宿泊を伴う場合で積算上の基地から滞在地までの旅行等に要する旅費交通費及び旅行時間に係る直接人件費の費用である。</p> <p>3. 成果検定費等には登記手数料を含む。</p> <p>安全費率は表-2を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表-2 安全費率</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="text-align: left;">地 域 場 所</td> <td>大市街地</td> <td>市街地甲</td> <td>市街地乙 都市近郊</td> <td>そ の 他</td> </tr> <tr> <td>主として現道上</td> <td>4.0%</td> <td>3.5%</td> <td>3.0%</td> <td>2.5%</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 地域が複数となる場合は、地域毎の区間(距離)を重量とし、加重平均により率を小数第1位(小数第2位を四捨五入)まで算出する。</p> <p>第 5 節 河川測量</p> <p>5-2 測量幅</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>ただし、水深が1m以上の場合、測量幅はB-Wとし、Wは水面幅とする。</p>	地 域 場 所	大市街地	市街地甲	市街地乙 都市近郊	そ の 他	主として現道上	4.0%	3.5%	3.0%	2.5%	<p>第 1 章 測量業務積算基準</p> <p>第 1 節 測量業務積算基準</p> <p>1-4 測量業務費の積算方式</p> <p>1-4-1 測量業務費</p> <p>測量業務費は、次の積算方式によって積算するものとする。</p> <p>2. 成果検定費</p> <p>成果検定費は、測量成果の検定を行うための費用であり、次式により算定して得た額とする。なお、成果検定費は、諸経費の対象とはしない。</p> <p>(追加)</p> <p>(成果検定費) = (測量成果検定料) × (作業量)</p> <p>1-6 安全費の積算</p> <p>安全費とは、当該測量業務を遂行するために安全対策上必要となる経費であり、現場状況により、以下の(1)又は(2)により算定した額とする。なお、安全対策上必要となる経費とは、主に交通誘導員、熊対策ハンター、ハブ対策監視員及びこれに伴う機材等に係わるものをいう。</p> <p>(1) 交通誘導員等に係わる安全費を算出する業務は、主として現道上で連続的に行われ、且つ安全対策が必要となる場合を対象とし、当該地域の安全費率を用いて次式により算出する。</p> <p>(安全費) = { (直接測量費) - (往復経費) - (成果検定費) } × (安全費率)</p> <p>(注) 1. 上式の直接測量費は、安全費を含まない費用である。</p> <p>2. 上式の往復経費とは、宿泊を伴う場合で積算上の基地から滞在地までの旅行等に要する旅費交通費及び旅行時間に係る直接人件費の費用である。</p> <p>(追加)</p> <p>安全費率は表-2を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表-2 安全費率</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="text-align: left;">地 域 場 所</td> <td>大市街地</td> <td>市街地甲</td> <td>市街地乙 都市近郊</td> <td>そ の 他</td> </tr> <tr> <td>主として現道上</td> <td>4.0%</td> <td>3.5%</td> <td>3.0%</td> <td>2.5%</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 地域が複数となる場合は、地域毎の区間(距離)を重量とし、加重平均により率を算出する。</p> <p>第 5 節 河川測量</p> <p>5-2 測量幅</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>(追加)</p>	地 域 場 所	大市街地	市街地甲	市街地乙 都市近郊	そ の 他	主として現道上	4.0%	3.5%	3.0%	2.5%	
地 域 場 所	大市街地	市街地甲	市街地乙 都市近郊	そ の 他																		
主として現道上	4.0%	3.5%	3.0%	2.5%																		
地 域 場 所	大市街地	市街地甲	市街地乙 都市近郊	そ の 他																		
主として現道上	4.0%	3.5%	3.0%	2.5%																		

(R2)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<h2 style="text-align: center;">第2章 測量業務標準歩掛</h2> <h3 style="text-align: center;">第4節 路線測量</h3> <h4 style="text-align: center;">4-1 路線測量</h4> <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> <h5 style="text-align: center;">4-1-1 作業計画</h5> <p style="text-align: center;">(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>0.9</td> <td>0.6</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>0.9</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合 計</td> <td>0.6</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.1</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> <h5 style="text-align: center;">4-1-2 現地踏査</h5> <p style="text-align: center;">(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 km当り</td> <td>現地踏査</td> <td></td> <td>1.6</td> <td>1.4</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>1.6</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.6</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.6</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</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	0.9	0.6			内	1	1	1			3	0.6	0.9	0.6					2.1		合 計	0.6	0.9	0.6										0.6	0.9	0.6					2.1	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 km当り	現地踏査		1.6	1.4			外		1	1			2		1.6	1.4					3.0		合 計		1.6	1.4											1.6	1.4					3.0	<h2 style="text-align: center;">第2章 測量業務標準歩掛</h2> <h3 style="text-align: center;">第4節 路線測量</h3> <h4 style="text-align: center;">4-1 路線測量</h4> <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> <h5 style="text-align: center;">4-1-1 作業計画</h5> <p style="text-align: center;">(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>0.8</td> <td>0.4</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>0.8</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合 計</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.8</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> <h5 style="text-align: center;">4-1-2 現地踏査</h5> <p style="text-align: center;">(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 km当り</td> <td>現地踏査</td> <td></td> <td>0.8</td> <td>0.8</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>0.8</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合 計</td> <td></td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.6</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	0.8	0.4			内	1	1	1			3	0.6	0.8	0.4					1.8		合 計	0.6	0.8	0.4										0.6	0.8	0.4					1.8	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 km当り	現地踏査		0.8	0.8			外		1	1			2		0.8	0.8					1.6		合 計		0.8	0.8											0.8	0.8					1.6	
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1業務 当り	作業計画	0.6	0.9	0.6			内	1	1	1			3	0.6	0.9	0.6					2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	合 計	0.6	0.9	0.6										0.6	0.9	0.6					2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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 km当り	現地踏査		1.6	1.4			外		1	1			2		1.6	1.4					3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	合 計		1.6	1.4											1.6	1.4					3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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	0.8	0.4			内	1	1	1			3	0.6	0.8	0.4					1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	合 計	0.6	0.8	0.4										0.6	0.8	0.4					1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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 km当り	現地踏査		0.8	0.8			外		1	1			2		0.8	0.8					1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	合 計		0.8	0.8											0.8	0.8					1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

(R2)

改 正																	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					延 人 日 数					計	計	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	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			
1 km当り	伐 採			2.3	3.0	4.7	外			1	1	1		3			2.3	3.0	4.7	10.0	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
	合 計			2.3	3.0	4.7											2.3	3.0	4.7	10.0		合 計			1.9	1.9	1.9									1.9	1.9	1.9	5.7	
(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。 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。																						
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	計	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	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			
1 km当り	IP図上決定	0.4	0.7	0.3		内	1	1	1		3	0.4	0.7	0.3		1.4	1 km当り	IP図上決定	0.2	0.4	0.3		内	1	1	1		3	0.2	0.4	0.3		0.9							
	計 算		0.7	0.5		内		1	1		2		0.7	0.5		1.2		計 算		0.3	0.3		内		1	1		2		0.3	0.3		0.6							
	線形図作成		0.6	0.6		内		1	1		2		0.6	0.6		1.2		線形図作成		0.2	0.4		内		1	1		2		0.2	0.4		0.6							
	点検整理		0.6	0.7		内		1	1		2		0.6	0.7		1.3		点検整理		0.5	0.4		内		1	1		2		0.5	0.4		0.9							
	合 計	0.4	2.6	2.1								0.4	2.6	2.1		5.1		合 計	0.2	1.4	1.4							0.2	1.4	1.4		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) 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。																						

(R2)

改 正																	現 行																	備 考		
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	計	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	計					
		測量 主任 技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補 助 手	測 量 技 師 補 助 員	計		測量 主任 技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補 助 手	測 量 技 師 補 助 員	計						測量 主任 技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補 助 手	測 量 技 師 補 助 員	計		測量 主任 技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補 助 手	測 量 技 師 補 助 員	計								
1 km 当り 加ワイト 曲 線 1ヶ所 を含む	IP設置 計算	0.4	0.5			内	1	1			2	0.4	0.5			0.9	1 km 当り 加ワイト 曲 線 1ヶ所 を含む	IP設置 計算	0.2	0.2			内	1	1			2	0.2	0.2			0.4			
	IP設置	1.4	1.4	1.0		外	1	1	1	3	1.4	1.4	1.0			3.8		IP設置	0.8	0.8	0.8		外	1	1	1	3	0.8	0.8	0.8			2.4			
	IP点検 整理	0.8	0.5			内	1	1			2	0.8	0.5			1.3		IP点検 整理	0.4	0.3			内	1	1			2	0.4	0.3			0.7			
	内 訳 外業計	1.4	1.4	1.0		外						1.4	1.4	1.0				3.8	内 訳 外業計	0.8	0.8	0.8		外						0.8	0.8	0.8			2.4	
	内業計	1.2	1.0			内						1.2	1.0			2.2		内業計	0.6	0.5			内						0.6	0.5			1.1			
	合 計	2.6	2.4	1.0								2.6	2.4	1.0				6.0	合 計	1.4	1.3	0.8							1.4	1.3	0.8			3.5		
	(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。 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。																	

(R2)

改 正															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					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														
1 km 当り 加ワット 曲 線 1ヶ所 を含む	中心点 座標計算	0.6	0.6				内	1	1			2	0.6	0.6				1.2														
	測定設置	2.5	2.8	2.2			外	1	1	1	3	2.5	2.8	2.2				7.5														
	線形地形 図の作成	0.5	0.6				内	1	1		2	0.5	0.6					1.1														
	点検整理	0.7	0.6				内	1	1		2	0.7	0.6					1.3														
	内 訳	外業計	2.5	2.8	2.2		外						2.5	2.8	2.2				7.5													
		内業計	1.8	1.8			内						1.8	1.8					3.6													
	合 計		4.3	4.6	2.2								4.3	4.6	2.2				11.1													
(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。																(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。																
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					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														
1 km 当り	測定設置	1.0	1.2	0.9			外	1	1	1	3	1.0	1.2	0.9				3.1														
	計 算		0.6	0.3			内		1	1	2		0.6	0.3				0.9														
	点検整理	0.4	0.5				内	1	1		2	0.4	0.5					0.9														
	内 訳	外業計	1.0	1.2	0.9		外						1.0	1.2	0.9				3.1													
		内業計	0.4	1.1	0.3		内						0.4	1.1	0.3				1.8													
合 計		1.4	2.3	1.2								1.4	2.3	1.2				4.9														
(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) 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。																

(R2)

改 正																				
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							
		測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 助手	測量 補助員	計		測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 助手	測量 補助員	計	測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 助手	測量 補助員	計			
1 km 当り 往復	観 測		1.6	1.8	1.4		外		1	1	1		3		1.6	1.8	1.4		4.8	
	縦断面図 作成		0.7	0.6	0.5		内		1	1	1		3		0.7	0.6	0.5		1.8	
	点検整理		0.6	0.5			内		1	1			2		0.6	0.5			1.1	
	内 訳	外業計		1.6	1.8	1.4		外								1.6	1.8	1.4		4.8
		内業計		1.3	1.1	0.5		内								1.3	1.1	0.5		2.9
合 計			2.9	2.9	1.9										2.9	2.9	1.9		7.7	

(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。

4-1-10 横断測量

(1) 標準歩掛等

改 正																				
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							
		測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 助手	測量 補助員	計		測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 助手	測量 補助員	計	測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 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		6.4	7.2	5.3		外		1	1	1		3		6.4	7.2	5.3		18.9	
	横断面図 作成		2.2	2.3	1.5		内		1	1	1		3		2.2	2.3	1.5		6.0	
	点検整理		1.7	1.1			内		1	1			2		1.7	1.1			2.8	
	内 訳	外業計		6.4	7.2	5.3		外								6.4	7.2	5.3		18.9
		内業計		3.9	3.4	1.5		内								3.9	3.4	1.5		8.8
合 計			10.3	10.6	6.8										10.3	10.6	6.8		27.7	

(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。

現 行																				
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							
		測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 助手	測量 補助員	計		測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 助手	測量 補助員	計	測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 助手	測量 補助員	計			
1 km 当り 往復	観 測		1.4	1.5	1.5		外		1	1	1		3		1.4	1.5	1.5		4.4	
	縦断面図 作成		0.4	0.5	0.4		内		1	1	1		3		0.4	0.5	0.4		1.3	
	点検整理		0.3	0.2			内		1	1			2		0.3	0.2			0.5	
	内 訳	外業計		1.4	1.5	1.5		外								1.4	1.5	1.5		4.4
		内業計		0.7	0.7	0.4		内								0.7	0.7	0.4		1.8
合 計			2.1	2.2	1.9										2.1	2.2	1.9		6.2	

(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。

4-1-10 横断測量

(1) 標準歩掛等

現 行																				
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							
		測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 助手	測量 補助員	計		測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 助手	測量 補助員	計	測量 主任技師	測量 技師	測量 技師補 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		5.6	6.3	6.0		外		1	1	1		3		5.6	6.3	6.0		17.9	
	横断面図 作成		0.8	2.2	1.7		内		1	1	1		3		0.8	2.2	1.7		4.7	
	点検整理		1.4	0.9			内		1	1			2		1.4	0.9			2.3	
	内 訳	外業計		5.6	6.3	6.0		外								5.6	6.3	6.0		17.9
		内業計		2.2	3.1	1.7		内								2.2	3.1	1.7		7.0
合 計			7.8	9.4	7.7										7.8	9.4	7.7		24.9	

(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。

備 考

業 種	測量業務
-----	------

(R2)

改 正						現 行						備 考
第 1 2 節 機械経費等						第 1 2 節 機械経費等						
1 2 - 1 機械経費, 通信運搬費等, 材料費						1 2 - 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						(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	機械経费率	通信運搬費等率	材料费率		作業	作業名	機械経费率	通信運搬費等率	材料费率		
2-1-1	1級基準点測量 新点5点	8.5%	1.5%	2.5%		2-1-1	1級基準点測量 新点5点	8.0%	1.5%	3.0%		
2-2-1-1	2級基準点測量 新点10点 伐採有り	8.0%	7.5%	2.0%		2-2-1-1	2級基準点測量 新点10点 伐採有り	7.5%	7.5%	2.5%		
2-2-1-2	2級基準点測量 新点10点 伐採なし	8.5%	2.0%	2.5%		2-2-1-2	2級基準点測量 新点10点 伐採なし	8.0%	2.0%	2.5%		
2-3-1-1	3級基準点測量 新点20点 伐採有り 永久標識設置有り	2.5%	4.5%	1.0%		2-3-1-1	3級基準点測量 新点20点 伐採有り 永久標識設置有り	2.5%	4.5%	1.0%		
2-3-1-2	3級基準点測量 新点20点 伐採有り 永久標識設置なし	2.5%	4.5%	1.0%		2-3-1-2	3級基準点測量 新点20点 伐採有り 永久標識設置なし	2.5%	4.5%	1.0%		
2-3-1-3	3級基準点測量 新点20点 伐採なし 永久標識設置有り	3.0%	2.0%	1.0%		2-3-1-3	3級基準点測量 新点20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20点 伐採なし 永久標識設置なし	3.0%	2.0%	1.0%		2-3-1-4	3級基準点測量 新点20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35点 永久標識設置なし 伐採有り	3.0%	8.5%	2.5%		2-4-1-1	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし 伐採有り	3.0%	8.5%	2.5%		
2-4-1-2	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし 伐採なし	3.0%	3.0%	2.5%		2-4-1-2	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし 伐採なし	3.0%	3.0%	2.5%		
2-5-1	基準点設置 新点10点 地上埋設(普通)	1.5%	3.5%	15.0%		2-5-1	基準点設置 新点10点 地上埋設(普通)	1.5%	3.5%	15.5%		
2-5-2	基準点設置 新点10点 地上埋設(上面舗装)	1.5%	3.5%	16.0%		2-5-2	基準点設置 新点10点 地上埋設(上面舗装)	1.5%	3.5%	16.5%		
2-5-3	基準点設置 新点10点 地下埋設	1.5%	3.5%	11.5%		2-5-3	基準点設置 新点10点 地下埋設	1.5%	3.5%	12.0%		
2-5-4	基準点設置 新点10点 屋上埋設	2.5%	2.0%	10.5%		2-5-4	基準点設置 新点10点 屋上埋設	2.0%	2.0%	11.0%		
2-5-5	基準点設置 新点10点 コンクリート杭設置	2.5%	2.5%	4.5%		2-5-5	基準点設置 新点10点 コンクリート杭設置	2.5%	2.5%	4.0%		
3-1-1	水準測量 1級水準測量観測(レベル等による)	7.5%	1.0%	1.0%		3-1-1	水準測量 1級水準測量観測(レベル等による)	6.5%	1.0%	1.0%		
3-1-2	水準測量 2級水準測量観測(レベル等による)	4.5%	1.0%	1.0%		3-1-2	水準測量 2級水準測量観測(レベル等による)	4.0%	1.0%	1.0%		
3-1-3	水準測量 3級水準測量観測(レベル等による)	3.0%	1.0%	1.5%		3-1-3	水準測量 3級水準測量観測(レベル等による)	2.5%	1.0%	2.0%		
3-1-4	水準測量 4級水準測量観測(レベル等による)	2.5%	1.0%	3.5%		3-1-4	水準測量 4級水準測量観測(レベル等による)	2.0%	1.0%	4.0%		
3-2-1	水準点設置 水準点設置(永久標識)	2.5%	2.0%	19.5%		3-2-1	水準点設置 水準点設置(永久標識)	2.0%	2.0%	20.0%		
3-2-2	水準点設置 水準点設置(永久標識以外)	1.5%	5.5%	3.0%		3-2-2	水準点設置 水準点設置(永久標識以外)	1.5%	5.5%	3.0%		
4-1-1	路線測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%		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	1.0%	0.0%	6.5%		4-1-2	路線測量 現地踏査	2.0%	0.0%	13.0%		
4-1-3	路線測量 伐採	1.0%	0.0%	1.5%		4-1-3	路線測量 伐採	1.5%	0.0%	3.0%		

業 種	測量業務
-----	------

(R2)

改 正					現 行					備 考
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	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)	3.0%	0.0%	5.0%	4-1-4	路線測量 線形決定(条件点の観測)	3.0%	0.0%	5.5%	
4-1-5	路線測量 線形決定	0.5%	0.0%	2.0%	4-1-5	路線測量 線形決定	1.0%	0.0%	4.0%	
4-1-6	路線測量 I P設置	1.5%	0.0%	3.0%	4-1-6	路線測量 I P設置	2.5%	0.0%	5.5%	
4-1-7	路線測量 中心線測量	2.5%	0.0%	5.5%	4-1-7	路線測量 中心線測量	3.5%	0.0%	8.0%	
4-1-8	路線測量 仮BM設置測量	1.5%	0.0%	2.0%	4-1-8	路線測量 仮BM設置測量	2.5%	0.0%	3.5%	
4-1-9	路線測量 縦断測量	2.0%	0.0%	3.0%	4-1-9	路線測量 縦断測量	2.0%	0.0%	4.0%	
4-1-10	路線測量 横断測量	2.0%	0.0%	3.0%	4-1-10	路線測量 横断測量	2.0%	0.0%	3.5%	
4-1-11	路線測量 詳細測量(縦断測量)	2.5%	0.0%	10.0%	4-1-11	路線測量 詳細測量(縦断測量)	2.5%	0.0%	10.5%	
4-1-12	路線測量 詳細測量(横断測量)	2.5%	0.0%	6.0%	4-1-12	路線測量 詳細測量(横断測量)	2.5%	0.0%	6.5%	
4-1-13	路線測量 用地幅杭設置測量	3.0%	0.0%	6.5%	4-1-13	路線測量 用地幅杭設置測量	2.5%	0.0%	6.5%	
5-1-1	河川測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	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%	6.5%	5-1-2	河川測量 現地踏査	1.5%	0.0%	7.0%	
5-1-3	河川測量 距離標設置測量	3.5%	0.0%	18.5%	5-1-3	河川測量 距離標設置測量	3.0%	0.0%	19.0%	
5-1-4	河川測量 水準基標測量	5.0%	0.0%	0.5%	5-1-4	河川測量 水準基標測量	4.0%	0.0%	1.0%	
5-1-5	河川測量 河川定期縦断測量 直接水準	3.0%	0.0%	6.0%	5-1-5	河川測量 河川定期縦断測量 直接水準	2.5%	0.0%	6.5%	
5-1-6	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(平地)	2.0%	0.0%	1.0%	5-1-6	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(平地)	2.0%	0.0%	1.0%	
5-1-7	河川測量 河川定期横断測量 複写	4.5%	0.0%	13.5%	5-1-7	河川測量 河川定期横断測量 複写	3.0%	0.0%	13.5%	
5-1-8	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(山地)	3.0%	0.0%	1.5%	5-1-8	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(山地)	3.0%	0.0%	1.5%	
5-1-9	河川測量 河川定期横断測量 間接水準(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%	2.0%	
5-1-10	河川測量 法線測量	3.5%	0.0%	4.0%	5-1-10	河川測量 法線測量	3.0%	0.0%	4.0%	
6-1-1	深浅測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	6-1-1	深浅測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	
6-2-1-1	深浅測量 ダム・貯水池深浅測量	1.5%	0.0%	2.5%	6-2-1-1	深浅測量 ダム・貯水池深浅測量	1.5%	0.0%	2.5%	
6-2-1-2	深浅測量 ダム・貯水池深浅測量+音響測深機	2.5%	0.0%	2.5%	6-2-1-2	深浅測量 ダム・貯水池深浅測量+音響測深機	2.5%	0.0%	2.5%	
6-3-1-1	深浅測量 河川深浅測量	1.5%	0.0%	2.5%	6-3-1-1	深浅測量 河川深浅測量	1.5%	0.0%	2.5%	
6-3-1-2	深浅測量 河川深浅測量+音響測深機	3.5%	0.0%	3.0%	6-3-1-2	深浅測量 河川深浅測量+音響測深機	3.5%	0.0%	2.5%	

業 種	測量業務
-----	------

(R2)

改 正					現 行					備 考
作業	作業名	機械経费率	通信運搬 費等率	材料费率	作業	作業名	機械経费率	通信運搬 費等率	材料费率	
6-4-1-1	深浅測量 海岸深浅測量	2.0%	0.0%	2.5%	6-4-1-1	深浅測量 海岸深浅測量	2.0%	0.0%	2.5%	
6-4-1-2	深浅測量 海岸深浅測量+音響測深機	4.0%	0.0%	3.0%	6-4-1-2	深浅測量 海岸深浅測量+音響測深機	4.0%	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%	7-1-1-1	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%	4.0%	7-1-1-2	用地測量 作業計画 現地踏査	1.0%	0.0%	4.5%	
7-1-2-1	用地測量 資料調査 公図等の転写 (地積測量図以外の公図等の転写)	1.0%	0.0%	1.5%	7-1-2-1	用地測量 資料調査 公図等の転写 (地積測量図以外の公図等の転写)	1.0%	0.0%	1.5%	
7-1-2-2	用地測量 資料調査 地積測量図転写 (地積測量図のみの転写)	1.5%	0.0%	0.5%	7-1-2-2	用地測量 資料調査 地積測量図転写 (地積測量図のみの転写)	1.0%	0.0%	0.5%	
7-1-2-3	用地測量 資料調査 土地の登記記録調査	0.5%	0.0%	0.5%	7-1-2-3	用地測量 資料調査 土地の登記記録調査	0.5%	0.0%	0.5%	
7-1-2-4	用地測量 資料調査 建物の登記記録調査	1.0%	0.0%	0.5%	7-1-2-4	用地測量 資料調査 建物の登記記録調査	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%	7-1-2-5	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%	7-1-2-6	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%	7-1-2-7	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	3.0%	0.0%	3.5%	7-1-3-1	用地測量 境界確認 復元測量	2.5%	0.0%	3.5%	
7-1-3-2	用地測量 境界確認 境界確認	0.5%	0.0%	4.5%	7-1-3-2	用地測量 境界確認 境界確認	0.5%	0.0%	4.5%	
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%	7-1-3-3	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	2.5%	0.0%	3.5%	7-1-4-1	用地測量 境界測量 補助基準点の設置	2.0%	0.0%	3.5%	
7-1-4-2	用地測量 境界測量 境界測量	2.5%	0.0%	2.5%	7-1-4-2	用地測量 境界測量 境界測量	2.0%	0.0%	2.5%	
7-1-4-3	用地測量 境界測量 用地境界仮杭設置	2.5%	0.0%	5.0%	7-1-4-3	用地測量 境界測量 用地境界仮杭設置	2.5%	0.0%	5.0%	
7-1-4-4	用地測量 境界測量 用地境界杭設置	4.0%	0.0%	19.0%	7-1-4-4	用地測量 境界測量 用地境界杭設置	3.5%	0.0%	19.0%	
7-1-5	用地測量 境界点間測量	3.5%	0.0%	3.5%	7-1-5	用地測量 境界点間測量	3.0%	0.0%	3.5%	
7-1-6	用地測量 面積計算	0.0%	0.0%	0.0%	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%	7-1-7-1	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)	2.5%	0.0%	2.5%	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%	2.5%	
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%	7-1-7-3	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%	7-1-7-4	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%	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%	

業 種	測量業務
-----	------

(R2)

改 正					現 行					備 考
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	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	3.0%	0.0%	3.0%	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%	3.0%	
7-3-3	用地測量 公共用地境界確定協議 横断面図作成	2.0%	0.0%	1.5%	7-3-3	用地測量 公共用地境界確定協議 横断面図作成	2.0%	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%	7-3-4	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%	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%	8-2-1-1	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				8-2-1-2	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				8-2-1-3	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%	8-2-1-4	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%	8-2-1-5	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	72.0%	0.0%	11.5%	8-2-1-6	撮影 撮影 (デジタル) 数値写真作成	75.0%	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%	2.0%	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%	2.0%	
8-3-2	標定点測量及び同時調整 標定点測量	6.0%	0.0%	0.5%	8-3-2	標定点測量及び同時調整 標定点測量	5.0%	0.0%	0.5%	
8-3-3	標定点測量及び同時調整 簡易水準測量	5.0%	0.5%	1.5%	8-3-3	標定点測量及び同時調整 簡易水準測量	4.5%	0.5%	1.5%	
8-3-5	標定点測量及び同時調整 同時調整	31.0%	0.0%	0.0%	8-3-5	標定点測量及び同時調整 同時調整	29.5%	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%	8-4-1-1	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%	2.0%	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%	2.0%	
8-4-1-3	数値図化 数値図化 レベル1, 000 数値図化	34.0%	0.0%	0.5%	8-4-1-3	数値図化 数値図化 レベル1, 000 数値図化	32.5%	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	11.5%	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	11.0%	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	7.5%	0.5%	2.5%	8-4-1-5	数値図化 数値図化 レベル1, 000 補測編集	7.0%	0.5%	2.5%	
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	15.0%	0.0%	0.0%	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	13.5%	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%	8-4-2-1	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%	0.5%	2.0%	8-4-2-2	数値図化 数値図化 レベル2, 500 現地調査	2.0%	0.5%	2.0%	
8-4-2-3	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値図化	47.5%	0.0%	0.5%	8-4-2-3	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値図化	45.0%	0.0%	0.5%	
8-4-2-4	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値編集	13.0%	0.0%	0.0%	8-4-2-4	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値編集	12.0%	0.0%	0.0%	
8-4-2-5	数値図化 数値図化 レベル2, 500 補測編集	8.0%	0.5%	1.5%	8-4-2-5	数値図化 数値図化 レベル2, 500 補測編集	7.5%	0.5%	1.5%	

業 種	測量業務
-----	------

(R2)

改 正					現 行					備 考
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	
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	22.0%	0.0%	0.0%	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	20.0%	0.0%	0.0%	
9-1-1	現地測量 (S=1/500) 現地測量(作業計画)	0.0%	0.0%	0.0%	9-1-1	現地測量 (S=1/500) 現地測量(作業計画)	0.0%	0.0%	0.0%	
9-1-2	現地測量 (S=1/500) 現地測量	6.5%	1.0%	2.0%	9-1-2	現地測量 (S=1/500) 現地測量	6.5%	1.0%	2.0%	
10-2-1-1	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 全体計画	1.0%	0.0%	0.0%	10-2-1-1	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 全体計画	1.0%	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	8.5%	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	7.5%	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				10-2-1-3	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				10-2-1-4	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%	1.5%	0.0%	10-2-1-5	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 滞留	0.0%	1.5%	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	22.5%	0.0%	1.0%	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	19.5%	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	10.0%	0.0%	0.0%	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	9.5%	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	11.0%	0.0%	0.5%	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	10.0%	0.0%	0.5%	
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	10.5%	0.0%	0.0%	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	10.0%	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	10.0%	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	9.5%	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	9.5%	0.0%	2.5%	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	9.0%	0.0%	2.5%	