

(R6)

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>1-3-2 測量業務費構成費目の内容</p> <p>1. 測量作業費 測量作業費は、当該測量業務に必要な費用である。</p> <p>(2) 間接測量費 間接測量費は、動力用水光熱費、その他の費用で、直接測量費で積算された以外の費用及び登記記録調査（登記手数料は含まない）、図面トレース等の専門業に外注する場合に必要なとなる間接的な経費、業務実績の登録等に要する費用、オンライン電子納品に要する費用、情報共有システムに要する費用（登録料及び利用料）、PC等の標準的なOA機器費用（BIM/CIMに関するライセンス費用を含む）、熱中症対策費用である。</p>	<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>1-3-2 測量業務費構成費目の内容</p> <p>1. 測量作業費 測量作業費は、当該測量業務に必要な費用である。</p> <p>(2) 間接測量費 間接測量費は、動力用水光熱費、その他の費用で、直接測量費で積算された以外の費用及び登記記録調査（登記手数料は含まない）、図面トレース等の専門業に外注する場合に必要なとなる間接的な経費、業務実績の登録等に要する費用（追加）である。</p>	

(R6)

改 正																	現 行																	備 考									
第2章 測量業務標準歩掛 第9節 現地測量 9-1 現地測量 (S=1/500) 9-1-1 現地測量 (作業計画) (1) 標準歩掛等																		第2章 測量業務標準歩掛 第9節 現地測量 9-1 現地測量 (S=1/500) 9-1-1 現地測量 (作業計画) (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 1業務	作業計画	0.2	0.3	0.3			内	1	1	1			3	0.2	0.3	0.3					0.8																						
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					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 1業務	作業計画	0.2	0.3	0.3			内	1	1	1			3	0.2	0.3	0.3					0.8																						
(注) 1. 現地測量 (作業計画) は精度管理費係数の対象としない。 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。 3. 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。 4. 本歩掛については, 現地測量 (作業計画) に係る費用以外は含まない。 5. 本歩掛は, 公共測量作業規程第11条に基づくものである。																						(注) 1. 現地測量 (作業計画) は精度管理費係数の対象としない。 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。 3. 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。 4. 本歩掛については, 現地測量 (作業計画) に係る費用以外は含まない。 (追加)																					

(R6)

改 正																	現 行																	備 考										
9-1-2 現地測量 (1) 標準歩掛等																		9-1-2 現地測量 (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	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												
縮 尺 1/500 0.1km ²	作業計画	0.3	0.2	0.2			内	1	1	1			3	0.3	0.2	0.2				0.7	縮 尺 1/500 0.1km ²	作業計画	0.3	0.2	0.2			内	1	1	1			3	0.3	0.2	0.2				0.7			
	細部測量		6.1	9.4	8.2			外		1	1	1	3		6.1	9.4	8.2					23.7	細部測量		6.1	9.4	8.2			外		1	1	1	3		6.1	9.4	8.2				23.7	
					3.1			内			1		1			3.1				3.1									内			1			1		3.1				3.1			
	数値編集		1.5	3.5			内		1	1			2		1.5	3.5				5.0		数値編集		1.5	3.5			内		1	1			2		1.5	3.5				5.0			
	数値地形図データ ファイルの作成		1.4	1.2			内		1	1			2		1.4	1.2				2.6		数値地形図データ ファイルの作成		1.4	1.2			内		1	1			2		1.4	1.2				2.6			
	内 訳	外業計		6.1	9.4	8.2		外							6.1	9.4	8.2			23.7		内 訳	外業計		6.1	9.4	8.2		外							6.1	9.4	8.2			23.7			
		内業計	0.3	3.1	8.0			内						0.3	3.1	8.0			11.4	内業計			0.3	3.1	8.0			内						0.3	3.1	8.0			11.4					
合 計		0.3	9.2	17.4	8.2								0.3	9.2	17.4	8.2			35.1	合 計	0.3	9.2	17.4	8.2								0.3	9.2	17.4	8.2			35.1						
<p>(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。</p> <p>2. 本表は耕地、平地部の標準作業歩掛である。項目「作業計画」については、1業務あたりの人工数と、作業量に基づく人工数を加えて積算するものとする。</p> <p>3. 9-1-2 現地測量については、作業量の補正にあたり、本表の標準歩掛に対して下記補正式により算出した補正係数を乗じて求めるものとする。 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。 ただし、この式の適用範囲は0.2km²以下とし、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 $y = 718.95 \times A + 28.105$ (%) A : 作業量 (km²)</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. 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。</p> <p>6. 基準点測量 (基準点の設置) は、別途計上する。</p> <p>7. 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. 本歩掛の作業計画は、公共測量作業規程第114条に基づき、工程別に作成するものである。</p>																		<p>(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。</p> <p>2. 本表は耕地、平地部の標準作業歩掛である。項目「作業計画」については、1業務あたりの人工数と、作業量に基づく人工数を加えて積算するものとする。</p> <p>3. 9-1-2 現地測量については、作業量の補正にあたり、本表の標準歩掛に対して下記補正式により算出した補正係数を乗じて求めるものとする。 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。 ただし、この式の適用範囲は0.2km²以下とし、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 $y = 718.95 \times A + 28.105$ (%) A : 作業量 (km²)</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. 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。</p> <p>6. 基準点測量 (基準点の設置) は、別途計上する。</p> <p>7. 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>(追加)</p>																										

業 種	測量業務
-----	------

(R6)

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	11.5%	1.5%	2.5%	2-1-1	1級基準点測量 新点5点	11.0%	1.5%	2.5%	
2-2-1-1	2級基準点測量 新点10点 伐採有り	9.0%	6.5%	2.0%	2-2-1-1	2級基準点測量 新点10点 伐採有り	9.0%	6.5%	2.0%	
2-2-1-2	2級基準点測量 新点10点 伐採なし	9.5%	1.5%	2.5%	2-2-1-2	2級基準点測量 新点10点 伐採なし	9.5%	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%	4.0%	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%	4.0%	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%	4.0%	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%	4.0%	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	2.5%	1.5%	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%	1.5%	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	2.5%	1.5%	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%	1.5%	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	2.5%	7.0%	2.0%	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%	7.5%	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	2.5%	2.5%	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%	
2-5-1	基準点設置 新点10点 地上埋設 (普通)	1.5%	3.0%	15.5%	2-5-1	基準点設置 新点10点 地上埋設 (普通)	1.5%	3.0%	15.0%	
2-5-2	基準点設置 新点10点 地上埋設 (上面舗装)	1.5%	3.0%	16.0%	2-5-2	基準点設置 新点10点 地上埋設 (上面舗装)	1.5%	3.0%	16.0%	
2-5-3	基準点設置 新点10点 地下埋設	1.5%	3.0%	12.0%	2-5-3	基準点設置 新点10点 地下埋設	1.5%	3.0%	12.0%	
2-5-4	基準点設置 新点10点 屋上埋設	2.0%	2.0%	10.0%	2-5-4	基準点設置 新点10点 屋上埋設	2.0%	2.0%	10.0%	
2-5-5	基準点設置 新点10点 コンクリート杭設置	2.0%	2.0%	5.0%	2-5-5	基準点設置 新点10点 コンクリート杭設置	2.0%	2.0%	4.5%	
3-1-1	水準測量 1級水準測量観測 (レベル等による)	9.5%	0.5%	1.0%	3-1-1	水準測量 1級水準測量観測 (レベル等による)	9.5%	0.5%	1.0%	
3-1-2	水準測量 2級水準測量観測 (レベル等による)	6.0%	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)	6.0%	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)	3.5%	0.5%	1.5%	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%	
3-1-4	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)	2.5%	1.0%	3.5%	
3-2-1	水準点設置 水準点設置 (永久標識)	2.0%	1.5%	19.0%	3-2-1	水準点設置 水準点設置 (永久標識)	2.0%	2.0%	19.5%	
3-2-2	水準点設置 水準点設置 (永久標識以外)	1.5%	4.5%	3.0%	3-2-2	水準点設置 水準点設置 (永久標識以外)	1.5%	5.0%	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	2.0%	0.0%	7.0%	4-1-2	路線測量 現地踏査	2.0%	0.0%	7.5%	
4-1-3	路線測量 伐採	1.0%	0.0%	2.0%	4-1-3	路線測量 伐採	1.0%	0.0%	2.0%	

業 種	測量業務
-----	------

(R6)

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)	4.0%	0.0%	5.0%	4-1-4	路線測量 線形決定(条件点の観測)	3.5%	0.0%	5.0%	
4-1-5	路線測量 線形決定	1.0%	0.0%	2.5%	4-1-5	路線測量 線形決定	1.0%	0.0%	2.0%	
4-1-6	路線測量 I P 設置	3.5%	0.0%	3.0%	4-1-6	路線測量 I P 設置	3.5%	0.0%	3.5%	
4-1-7	路線測量 中心線測量	4.0%	0.0%	6.0%	4-1-7	路線測量 中心線測量	4.0%	0.0%	6.0%	
4-1-8	路線測量 仮B M設置測量	2.5%	0.0%	2.0%	4-1-8	路線測量 仮B M設置測量	2.5%	0.0%	2.5%	
4-1-9	路線測量 縦断測量	2.5%	0.0%	3.0%	4-1-9	路線測量 縦断測量	2.5%	0.0%	3.0%	
4-1-10	路線測量 横断測量	2.5%	0.0%	3.0%	4-1-10	路線測量 横断測量	2.5%	0.0%	3.0%	
4-1-11	路線測量 詳細測量(縦断測量)	3.0%	0.0%	9.0%	4-1-11	路線測量 詳細測量(縦断測量)	3.0%	0.0%	9.5%	
4-1-12	路線測量 詳細測量(横断測量)	3.0%	0.0%	5.5%	4-1-12	路線測量 詳細測量(横断測量)	2.5%	0.0%	6.0%	
4-1-13	路線測量 用地幅杭設置測量	4.0%	0.0%	6.5%	4-1-13	路線測量 用地幅杭設置測量	3.5%	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	1.0%	0.0%	6.5%	5-1-2	河川測量 現地踏査	1.5%	0.0%	6.5%	
5-1-3	河川測量 距離標設置測量	4.5%	0.0%	19.0%	5-1-3	河川測量 距離標設置測量	4.0%	0.0%	19.5%	
5-1-4	河川測量 水準基標測量	6.0%	0.0%	0.5%	5-1-4	河川測量 水準基標測量	6.0%	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%	5.5%	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%	
5-1-6	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(平地)	2.5%	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)	2.5%	0.0%	1.0%	
5-1-7	河川測量 河川定期横断測量 複写	9.0%	0.0%	12.0%	5-1-7	河川測量 河川定期横断測量 複写	7.5%	0.0%	12.5%	
5-1-8	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(山地)	3.5%	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)	3.5%	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)	3.0%	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)	2.5%	0.0%	2.0%	
5-1-10	河川測量 法線測量	4.0%	0.0%	4.0%	5-1-10	河川測量 法線測量	4.0%	0.0%	4.0%	
6-1-1	深淺測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	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%	2.5%	6-2-1-1	深淺測量 ダム・貯水池深淺測量	1.5%	0.0%	2.5%	
6-2-1-2	深淺測量 ダム・貯水池深淺測量+音響測深機	2.5%	0.0%	2.5%	6-2-1-2	深淺測量 ダム・貯水池深淺測量+音響測深機	2.5%	0.0%	2.5%	
6-3-1-1	深淺測量 河川深淺測量	2.0%	0.0%	2.5%	6-3-1-1	深淺測量 河川深淺測量	2.0%	0.0%	2.5%	
6-3-1-2	深淺測量 河川深淺測量+音響測深機	3.5%	0.0%	2.5%	6-3-1-2	深淺測量 河川深淺測量+音響測深機	3.5%	0.0%	2.5%	

業 種	測量業務
-----	------

(R6)

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	2.5%	0.0%	3.0%	6-4-1-1	深浅測量 海岸深浅測量	2.5%	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%	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	1.0%	0.0%	3.5%	7-1-1-2	用地測量 作業計画 現地踏査	1.0%	0.0%	4.0%	
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%	2.0%	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%	2.0%	
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%	7-1-2-2	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%	
7-1-2-3	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	3.5%	0.0%	3.0%	7-1-3-1	用地測量 境界確認 復元測量	3.5%	0.0%	3.0%	
7-1-3-2	用地測量 境界確認 境界確認	0.5%	0.0%	4.0%	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%	1.0%	
7-1-4-1	用地測量 境界測量 補助基準点の設置	3.0%	0.0%	3.0%	7-1-4-1	用地測量 境界測量 補助基準点の設置	3.0%	0.0%	3.5%	
7-1-4-2	用地測量 境界測量 境界測量	3.0%	0.0%	2.0%	7-1-4-2	用地測量 境界測量 境界測量	3.0%	0.0%	2.0%	
7-1-4-3	用地測量 境界測量 用地境界仮杭設置	3.5%	0.0%	5.0%	7-1-4-3	用地測量 境界測量 用地境界仮杭設置	3.0%	0.0%	5.0%	
7-1-4-4	用地測量 境界測量 用地境界杭設置	5.0%	0.0%	21.0%	7-1-4-4	用地測量 境界測量 用地境界杭設置	4.5%	0.0%	19.0%	
7-1-5	用地測量 境界点間測量	4.0%	0.0%	3.0%	7-1-5	用地測量 境界点間測量	4.0%	0.0%	3.0%	
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)	3.0%	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)	3.0%	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
-----	------

(R6)

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	3.5%	0.0%	2.5%	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	3.5%	0.0%	2.5%	
7-3-3	用地測量 公共用地境界確定協議 横断面図作成	2.5%	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	2.5%	0.0%	1.5%	
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	60.5%	0.0%	13.5%	8-2-1-6	撮影 撮影 (デジタル) 数値写真作成	65.0%	0.0%	10.5%	
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%	2.5%	
8-3-2	標定点測量及び同時調整 標定点測量	8.0%	0.0%	0.5%	8-3-2	標定点測量及び同時調整 標定点測量	7.0%	0.0%	0.5%	
8-3-3	標定点測量及び同時調整 簡易水準測量	6.0%	0.5%	0.5%	8-3-3	標定点測量及び同時調整 簡易水準測量	5.5%	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	33.5%	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%	0.5%	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%	0.5%	2.0%	
8-4-1-3	数値図化 数値図化 レベル1, 000 数値図化	35.0%	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	36.0%	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	12.5%	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%	
8-4-1-5	数値図化 数値図化 レベル1, 000 補測編集	7.5%	0.5%	3.0%	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%	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	16.0%	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	14.5%	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	2.0%	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	49.0%	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	50.0%	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	14.0%	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	12.5%	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
-----	------

(R6)

改 正					現 行					備 考
作業	作業名	機械経费率	通信運搬 费率	材料费率	作業	作業名	機械経费率	通信運搬 费率	材料费率	
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	23.5%	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	21.5%	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	6.0%	0.5%	2.0%	9-1-2	現地測量 (S=1/500) 現地測量	6.5%	0.5%	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	9.5%	0.0%	5.0%	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%	5.5%	
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 調整点の設置	29.5%	0.0%	1.0%	10-2-1-6	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 調整点の設置	28.0%	0.0%	1.0%	
10-2-1-7	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 点群データ及び オリジナルデータ作成	11.0%	0.0%	0.0%	10-2-1-7	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 点群データ及び 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	11.5%	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	10.5%	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	11.5%	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	11.0%	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%	
10-2-1-11	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 成果データファ イルの作成	10.5%	0.0%	2.0%	10-2-1-11	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 成果データファ イルの作成	9.5%	0.0%	2.0%	
<p>(2) 測量業務標準歩掛における作業量に対する割合</p> <p>11-1 UAV写真点群測量 機械経費等 (千円) = 3,405 × (作業量 : km²) + 93</p> <p>11-2 地上レーザ測量 機械経費等 (千円) = 5,996 × (作業量 : km²) + 219 機械経費等には機械経費, 通信運搬等費等, 材料費を含むものとし, 精度管理費等の算出には以下の機械経 費を用いるものとする。</p> <p>11-1 UAV写真点群測量 機械経費 (千円) = 機械経費等 (千円) × 0.70</p> <p>11-2 地上レーザ測量 機械経費 (千円) = 機械経費等 (千円) × 0.75</p>					<p>(2) 測量業務標準歩掛における作業量に対する割合</p> <p>11-1 UAV写真点群測量 機械経費等 (千円) = 3,405 × (作業量 : km²) + 93</p> <p>11-2 地上レーザ測量 機械経費等 (千円) = 5,996 × (作業量 : km²) + 219 機械経費等には機械経費, 通信運搬等費等, 材料費を含むものとし, 精度管理費等の算出には以下の機械経 費を用いるものとする。</p> <p>11-1 UAV写真点群測量 機械経費 (千円) = 機械経費等 (千円) × 0.70</p> <p>11-2 地上レーザ測量 機械経費 (千円) = 機械経費等 (千円) × 0.75</p>					