

(R5)

(R5)

業 種					測量業務					
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 1 0 点 伐採有り	9. 0%	6. 5%	2. 0%	2-2-1-1	2 級基準点測量 新点 1 0 点 伐採有り	9. 0%	6. 5%	2. 0%	
2-2-1-2	2 級基準点測量 新点 1 0 点 伐採なし	9. 5%	1. 5%	2. 5%	2-2-1-2	2 級基準点測量 新点 1 0 点 伐採なし	9. 5%	2. 0%	2. 5%	
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%	4. 0%	1. 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%	4. 0%	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%	4. 0%	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%	4. 0%	1. 0%	
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	2. 5%	1. 5%	1. 0%	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%	1. 5%	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	2. 5%	1. 5%	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%	1. 5%	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%	7. 0%	2. 0%	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	3. 0%	7. 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	2. 5%	2. 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%	3. 0%	2. 5%	
2-5-1	基準点設置 新点 1 0 点 地上埋設（普通）	1. 5%	3. 0%	15. 5%	2-5-1	基準点設置 新点 1 0 点 地上埋設（普通）	1. 5%	3. 0%	15. 0%	
2-5-2	基準点設置 新点 1 0 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 1 0 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 1 0 点 地下埋設	1. 5%	3. 0%	12. 0%	2-5-3	基準点設置 新点 1 0 点 地下埋設	1. 5%	3. 0%	12. 0%	
2-5-4	基準点設置 新点 1 0 点 屋上埋設	2. 0%	2. 0%	10. 0%	2-5-4	基準点設置 新点 1 0 点 屋上埋設	2. 0%	2. 0%	10. 0%	
2-5-5	基準点設置 新点 1 0 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 1 0 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	1 級基準点測量 新点 5 点	2. 0%	0. 0%	7. 5%	
4-1-3	路線測量 伐採	1. 0%	0. 0%	2. 0%	4-1-3	2 級基準点測量 新点 1 0 点 伐採有り	1. 0%	0. 0%	2. 0%	

(R5)

(R5)

					業 種		測量業務				
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		
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BM設置測量	2.5%	0.0%	2.0%	4-1-8	路線測量 仮BM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	2.0%	0.0%	2.5%	6-3-1-1	深浅測量 河川深浅測量	2.0%	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%	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%	2.5%		

(R5)

(R5)

						業 種		測量業務					
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%

(R5)

(R5)

						業 種		測量業務								
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%	

(R5)

					業 種		測量業務					
(R5)												
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			
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%			
(2) 測量業務標準歩掛における作業量に対する割合					(2) 測量業務標準歩掛における作業量に対する割合							
11-1 UAV写真点群測量					11-1 UAV写真点群測量							
機械経費等（千円）＝ 3,405 ×（作業量：km ² ）＋ 93					機械経費等（千円）＝ 3,405 ×（作業量：km ² ）＋ 93							
11-2 地上レーザ測量					11-2 地上レーザ測量							
機械経費等（千円）＝ 5,996 ×（作業量：km ² ）＋ 219					機械経費等（千円）＝ 5,996 ×（作業量：km ² ）＋ 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。					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。							
11-1 UAV写真点群測量					11-1 UAV写真点群測量							
機械経費（千円）＝機械経費等（千円）×0.70					機械経費（千円）＝機械経費等（千円）×0.70							
11-2 地上レーザ測量					11-2 地上レーザ測量							
機械経費（千円）＝機械経費等（千円）×0.75					機械経費（千円）＝機械経費等（千円）×0.75							