

直接人件費に対する各項目の割合

作業	作業名	各項目の直接人件費に対する割合			
		機械経費	材料費	通信運搬費等	備考
1-1-1-1	1級基準点測量 新点5点	6.0%	4.0%	2.5%	
1-2-1-1	2級基準点測量 新点10点 伐採有り	7.0%	4.0%	13.0%	
1-2-1-2	2級基準点測量 新点10点 伐採なし	7.0%	4.5%	3.5%	
1-3-1-1	3級基準点測量 新点20点 伐採有り 永久標識設置有り	3.0%	1.5%	7.0%	
1-3-1-2	3級基準点測量 新点20点 伐採有り 永久標識設置なし	3.0%	1.5%	7.0%	
1-3-1-3	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%	2.5%	
1-3-1-4	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%	2.5%	
1-4-1-1	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%	3.5%	12.5%	
1-4-1-2	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%	4.0%	4.5%	
1-5-1	基準点設置 新点10点 地上埋設(普通)	5.0%	47.0%	11.5%	
1-5-2	基準点設置 新点10点 地上埋設(上面舗装)	5.0%	50.0%	11.5%	
1-5-3	基準点設置 新点10点 地下埋設	5.0%	35.5%	11.5%	
1-5-4	基準点設置 新点10点 屋上埋設	5.0%	22.5%	5.0%	
1-5-5	基準点設置 新点10点 コンクリート杭設置	5.0%	8.5%	5.5%	
2-1-1	水準測量 1級水準測量観測	4.5%	1.5%	1.0%	
2-1-2	水準測量 2級水準測量観測	3.0%	1.5%	1.5%	
2-1-3	水準測量 3級水準測量観測	2.0%	2.5%	1.5%	
2-1-4	水準測量 4級水準測量観測	1.5%	5.5%	2.0%	
2-2-1	水準点設置 水準点設置(永久標識)	4.0%	36.5%	4.0%	
2-2-2	水準点設置 水準点設置(永久標識以外)	2.5%	5.5%	9.0%	
3-1-1	路線測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	
3-1-2	路線測量 現地踏査	3.0%	18.0%	0.0%	
3-1-3	路線測量 伐採	3.0%	8.0%	0.0%	
3-1-4	路線測量 線形決定(条件点の観測)	3.0%	8.0%	0.0%	
3-1-5	路線測量 線形決定	1.5%	5.0%	0.0%	
3-1-6	路線測量 IP設置	3.0%	8.0%	0.0%	
3-1-7	路線測量 中心線測量	4.0%	9.5%	0.0%	

作業	作業名	各項目の直接人件費に対する割合			
		機械経費	材料費	通信運搬費等	備考
3-1-8	路線測量 仮BM設置測量	2.0%	5.5%	0.0%	
3-1-9	路線測量 縦断測量	2.0%	8.5%	0.0%	
3-1-10	路線測量 横断測量	2.0%	8.5%	0.0%	
3-1-11	路線測量 詳細測量(縦断測量)	2.0%	19.0%	0.0%	
3-1-12	路線測量 詳細測量(横断測量)	2.0%	11.0%	0.0%	
3-1-13	路線測量 用地幅杭設置測量	3.0%	10.0%	0.0%	
4-1-1	河川測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	
4-1-2	河川測量 現地踏査	2.0%	14.0%	0.0%	
4-1-3	河川測量 距離標設置測量	4.0%	29.0%	0.0%	
4-1-4	河川測量 水準基標測量	3.0%	1.0%	0.0%	
4-1-5	河川測量 河川定期縦断測量 直接水準	2.0%	11.5%	0.0%	
4-1-6	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(平地)	2.0%	2.0%	0.0%	
4-1-7	河川測量 河川定期横断測量 複写	2.5%	32.5%	0.0%	
4-1-8	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(山地)	2.5%	2.5%	0.0%	
4-1-9	河川測量 河川定期横断測量 間接水準(山地)	2.5%	3.5%	0.0%	
4-1-10	河川測量 法線測量	3.0%	6.0%	0.0%	
5-1-1	深浅測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	
5-2-1-1	深浅測量 ダム・貯水池深浅測量	2.0%	5.5%	0.0%	
5-2-1-2	深浅測量 ダム・貯水池深浅測量＋音響測深機	3.5%	5.5%	0.0%	
5-3-1-1	深浅測量 河川深浅測量	2.5%	5.5%	0.0%	
5-3-1-2	深浅測量 河川深浅測量＋音響測深機	5.0%	5.5%	0.0%	
5-4-1-1	深浅測量 海岸深浅測量	3.5%	5.5%	0.0%	
5-4-1-2	深浅測量 海岸深浅測量＋音響測深機	6.5%	6.0%	0.0%	
6-1-1-1	用地測量 作業計画 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	
6-1-1-2	用地測量 作業計画 現地踏査	1.5%	8.5%	0.0%	
6-1-2-1	用地測量 資料調査 公図等の転写	1.0%	2.0%	0.0%	
6-1-2-2	用地測量 資料調査 地積測量図転写	1.5%	1.0%	0.0%	
6-1-2-3	用地測量 資料調査 土地登記簿調査	1.0%	0.5%	0.0%	
6-1-2-4	用地測量 資料調査 建物登記簿調査	1.5%	0.5%	0.0%	

作業	作業名	各項目の直接人件費に対する割合			
		機械経費	材料費	通信運搬費等	備考
6-1-2-5	用地測量 資料調査 権利者確認調査(当初)	0.5%	0.5%	0.0%	
6-1-2-6	用地測量 資料調査 権利者確認調査(追跡)	0.5%	0.0%	0.0%	
6-1-2-7	用地測量 資料調査 公図等転写連続図作成	0.0%	1.0%	0.0%	
6-1-3-1	用地測量 境界確認 復元測量	3.5%	7.0%	0.0%	
6-1-3-2	用地測量 境界確認 境界確認	1.0%	7.0%	0.0%	
6-1-3-3	用地測量 境界確認 土地境界立会確認書作成	2.0%	1.0%	0.0%	
6-1-4-1	用地測量 境界測量 補助基準点の設置	3.0%	6.5%	0.0%	
6-1-4-2	用地測量 境界測量 境界測量	3.0%	5.0%	0.0%	
6-1-4-3	用地測量 境界測量 用地境界仮杭設置	3.0%	9.5%	0.0%	
6-1-4-4	用地測量 境界測量 用地境界杭設置	4.5%	32.0%	0.0%	
6-1-5	用地測量 境界点間測量	3.5%	6.0%	0.0%	
6-1-6	用地測量 面積計算	0.0%	0.0%	0.0%	
6-1-7-1	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%	0.5%	0.0%	
6-1-7-2	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%	5.5%	0.0%	
6-1-7-3	用地測量 用地実測図原図等の作成 用地平面図作成	0.0%	0.5%	0.0%	
6-1-7-4	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%	
6-3-1	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%	0.5%	0.0%	
6-3-2	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%	5.0%	0.0%	
6-3-3	用地測量 公共用地境界確定協議 横断面図作成	2.5%	3.5%	0.0%	
6-3-4	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%	
6-3-5	用地測量 公共用地境界確定協議 協議書作成	0.5%	0.5%	0.0%	
7-2-1-1	撮影 撮影(写真縮尺 1/4,000) 撮影計画	0.0%	0.5%	0.0%	
7-2-1-2	撮影 撮影(写真縮尺 1/4,000) 標定図作成	0.0%	3.5%	0.0%	
7-2-1-3	撮影 撮影(写真縮尺 1/4,000) 標定図複製	8.5%	3.5%	0.0%	
7-2-1-6	撮影 撮影(写真縮尺 1/4,000) 滞留	0.0%	0.0%	1.5%	
7-2-1-7	撮影 撮影(写真縮尺 1/4,000) 写真処理(白黒)	3.5%	31.0%	0.0%	
7-2-1-8	撮影 撮影(写真縮尺 1/4,000) 写真処理(カラー)	7.0%	43.0%	0.0%	
7-2-2-1	撮影 撮影(写真縮尺 1/8,000) 撮影計画	0.0%	1.0%	0.0%	

作業	作業名	各項目の直接人件費に対する割合			
		機械経費	材料費	通信運搬費等	備考
7-2-2-2	撮影 撮影(写真縮尺 1/8, 000) 標定図作成	0.0%	3.0%	0.0%	
7-2-2-3	撮影 撮影(写真縮尺 1/8, 000) 標定図複製	8.5%	3.5%	0.0%	
7-2-2-6	撮影 撮影(写真縮尺 1/8, 000) 滞留	0.0%	0.0%	1.5%	
7-2-2-7	撮影 撮影(写真縮尺 1/8, 000) 写真処理(白黒)	3.5%	31.0%	0.0%	
7-2-2-8	撮影 撮影(写真縮尺 1/8, 000) 写真処理(カラー)	7.0%	43.0%	0.0%	
7-2-3-1	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500) 撮影計画	0.0%	1.0%	0.0%	
7-2-3-2	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500) 標定図作成	0.0%	6.0%	0.0%	
7-2-3-3	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500) 標定図複製	8.5%	3.5%	0.0%	
7-2-3-6	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500) 滞留	0.0%	0.0%	1.5%	
7-2-3-7	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500) 写真処理(白黒)	3.5%	31.0%	0.0%	
7-2-3-8	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500) 写真処理(カラー)	7.0%	43.0%	0.0%	
7-2-4-1	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500・広域) 撮影計画	0.0%	1.5%	0.0%	
7-2-4-2	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500・広域) 標定図作成	0.0%	5.0%	0.0%	
7-2-4-3	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500・広域) 標定図複製	8.5%	3.5%	0.0%	
7-2-4-6	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500・広域) 滞留	0.0%	0.0%	1.5%	
7-2-4-7	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500・広域) 写真処理(白黒)	3.5%	31.0%	0.0%	
7-2-4-8	撮影 撮影(写真縮尺 1/12, 500・広域) 写真処理(カラー)	7.0%	43.0%	0.0%	
7-3- 1	標定点及び空中三角測量 対空標識の設置(写真縮尺 1/4, 000)	4.0%	5.0%	5.0%	
7-3- 2	標定点及び空中三角測量 対空標識の設置(写真縮尺 1/8, 000)	3.5%	5.5%	4.5%	
7-3- 3	標定点及び空中三角測量 対空標識の設置(写真縮尺 1/12, 500)	3.5%	5.5%	4.0%	
7-3- 4	標定点及び空中三角測量 標定点測量	8.0%	1.5%	0.0%	
7-3- 5	標定点及び空中三角測量 刺針	6.0%	4.0%	0.0%	
7-3- 6	標定点及び空中三角測量 簡易水準測量	3.5%	3.0%	0.0%	
7-3- 9	標定点及び空中三角測量 空中三角測量(単コース)	27.0%	3.0%	0.0%	
7-3-10	標定点及び空中三角測量 空中三角測量(ブロック)	8.5%	0.5%	0.0%	

作業	作業名	各項目の直接人件費に対する割合			
		機械経費	材料費	通信運搬費等	備考
7-4-1-1	図化 数値図化 レベル500 作業計画	0.0%	1.5%	0.0%	
7-4-1-2	図化 数値図化 レベル500 現地調査	5.5%	12.0%	0.5%	
7-4-1-3	図化 数値図化 レベル500 数値図化	53.0%	1.5%	0.0%	
7-4-1-4	図化 数値図化 レベル500 数値編集	6.0%	0.5%	0.0%	
7-4-1-5	図化 数値図化 レベル500 補測編集	6.0%	2.0%	0.5%	
7-4-1-6	図化 数値図化 レベル500 数値地形図データファイルの作成	5.5%	0.0%	0.0%	
7-4-2-1	図化 数値図化 レベル1,000 作業計画	0.0%	2.0%	0.0%	
7-4-2-2	図化 数値図化 レベル1,000 現地調査	4.5%	9.0%	1.0%	
7-4-2-3	図化 数値図化 レベル1,000 数値図化	65.0%	1.5%	0.0%	
7-4-2-4	図化 数値図化 レベル1,000 数値編集	7.0%	0.5%	0.0%	
7-4-2-5	図化 数値図化 レベル1,000 補測編集	7.0%	4.0%	0.5%	
7-4-2-6	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	5.0%	0.0%	0.0%	
7-4-3-1	図化 数値図化 レベル2,500 作業計画	0.0%	1.5%	0.0%	
7-4-3-2	図化 数値図化 レベル2,500 現地調査	4.0%	11.0%	0.0%	
7-4-3-3	図化 数値図化 レベル2,500 数値図化	47.5%	1.0%	0.0%	
7-4-3-4	図化 数値図化 レベル2,500 数値編集	5.5%	0.0%	0.0%	
7-4-3-5	図化 数値図化 レベル2,500 補測編集	7.0%	2.0%	0.0%	
7-4-3-6	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	5.5%	0.0%	0.0%	
7-4-4-1	図化 既成図数値化 レベル2,500 作業計画	0.0%	0.5%	0.0%	
7-4-4-2	図化 既成図数値化 レベル2,500 計測用基図作成	2.0%	14.5%	0.0%	
7-4-4-3	図化 既成図数値化 レベル2,500 計測	10.0%	0.5%	0.0%	
7-4-4-4	図化 既成図数値化 レベル2,500 編集	7.0%	0.5%	0.0%	
7-4-4-5	図化 既成図数値化 レベル2,500 数値地形図データファイルの作成	1.5%	1.5%	0.0%	
8-1-1	現地測量 現地測量(S=1/500)	8.0%	3.0%	1.5%	