

平成25年度 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ついて

作業	作業名	機械率	材料率	通信率
1-1-1-1	1級基準点測量 新点5点	8.0%	4.0%	2.5%
1-2-1-1	2級基準点測量 新点10点 伐採有り	8.0%	4.0%	12.5%
1-2-1-2	2級基準点測量 新点10点 伐採なし	8.5%	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%	46.0%	11.0%
1-5-2	基準点設置 新点10点 地上埋設(上面舗装)	5.0%	48.5%	11.0%
1-5-3	基準点設置 新点10点 地下埋設	5.0%	34.5%	11.0%
1-5-4	基準点設置 新点10点 屋上埋設	4.5%	22.0%	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	5.0%	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	2.5%	2.5%	1.5%
2-1-4	水準測量 4級水準測量観測	2.0%	5.5%	2.0%
2-2-1	水準点設置 水準点設置(永久標識)	3.5%	36.0%	4.0%
2-2-2	水準点設置 水準点設置(永久標識以外)	2.0%	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%	17.5%	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	3.5%	9.5%	0.0%
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%

作業	作業名	機械率	材料率	通信率
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	2.5%	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%	33.5%	0.0%
4-1-8	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(山地)	3.0%	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	深淺測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%
5-2-1-1	深淺測量 ダム・貯水池深淺測量	2.5%	5.5%	0.0%
5-2-1-2	深淺測量 ダム・貯水池深淺測量+音響測深機	4.0%	5.5%	0.0%
5-3-1-1	深淺測量 河川深淺測量	3.0%	5.5%	0.0%
5-3-1-2	深淺測量 河川深淺測量+音響測深機	5.5%	5.5%	0.0%
5-4-1-1	深淺測量 海岸深淺測量	2.0%	6.0%	0.0%
5-4-1-2	深淺測量 海岸深淺測量+音響測深機	4.5%	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%	1.0%	0.0%
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	3.0%	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	3.0%	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)	2.5%	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	2.5%	5.0%	0.0%

作業	作業名	機械率	材料率	通信率
6-3-3	用地測量 公共用地境界確定協議 横断面図作成	2.0%	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 撮影計画	0.0%	0.5%	0.0%
7-2-1-2	撮影 滞留	0.0%	0.0%	2.0%
7-2-1-3	撮影 GNSS/IMU計算	0.5%	0.0%	0.0%
7-2-1-6	撮影 数値写真作成	81.0%	16.0%	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 1/1000~12500)	1.5%	3.0%	0.5%
7-3- 4	標定点及び空中三角測量 標定点測量	10.5%	1.5%	0.0%
7-3- 5	標定点及び空中三角測量 刺針	8.5%	3.0%	0.5%
7-3- 6	標定点及び空中三角測量 簡易水準測量	4.0%	2.0%	0.5%

作業	作業名	機械率	材料率	通信率
7-3-9	同時調整 同時調整	26.5%	0.0%	0.0%
7-4-2-1	図化 数値図化 レベル1,000 作業計画	0.5%	0.0%	0.0%
7-4-2-2	図化 数値図化 レベル1,000 現地調査	3.5%	3.0%	1.5%
7-4-2-3	図化 数値図化 レベル1,000 数値図化	28.0%	0.5%	0.0%
7-4-2-4	図化 数値図化 レベル1,000 数値編集	8.0%	0.5%	0.0%
7-4-2-5	図化 数値図化 レベル1,000 補測編集	5.5%	4.0%	1.0%
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	10.5%	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%	0.0%	0.0%
7-4-3-2	図化 数値図化 レベル2,500 現地調査	3.0%	3.0%	1.0%
7-4-3-3	図化 数値図化 レベル2,500 数値図化	38.0%	0.5%	0.0%
7-4-3-4	図化 数値図化 レベル2,500 数値編集	8.5%	0.5%	0.0%
7-4-3-5	図化 数値図化 レベル2,500 現地補測及び補測数値編集	6.0%	2.5%	0.5%
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	15.5%	0.0%	0.0%
8-1-1	現地測量 現地測量(S=1/500)	7.0%	3.0%	1.5%
9-1-1	航空レーザ測量 作業計画	1.0%	0.0%	0.0%
9-1-2	航空レーザ測量 計測計画	5.0%	0.0%	0.0%
9-1-3	航空レーザ測量 滞留	0.0%	0.0%	2.0%
9-1-4	航空レーザ測量 調整用基準点の設置	17.5%	1.5%	0.0%
9-1-5	航空レーザ測量 三次元計測データ及びオリジナルデータ作成	6.5%	0.0%	0.0%
9-1-6	航空レーザ測量 グラントデータ作成	7.0%	1.5%	0.0%
9-1-7	航空レーザ測量 グリッド(標高)データ作成	6.5%	0.0%	0.0%
9-1-8	航空レーザ測量 等高線データ作成	6.5%	0.0%	0.0%
9-1-9	航空レーザ測量 数値地形図データファイル作成	6.0%	3.5%	0.0%