

作業	作業名	平成27年度		
		機械率	通信率	材料率
2-1-1	1級基準点測量 新点5点	7.0%	2.0%	3.5%
2-2-1-1	2級基準点測量 新点10点 伐採有り	7.5%	9.5%	3.0%
2-2-1-2	2級基準点測量 新点10点 伐採なし	7.5%	2.5%	3.0%
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%	6.0%	1.5%
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%	6.0%	1.5%
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%	2.5%	1.5%
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%	2.5%	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%	11.0%	3.0%
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%	4.0%	3.0%
2-5-1	基準点設置 新点10点 地上埋設(普通)	2.0%	4.0%	17.5%
2-5-2	基準点設置 新点10点 地上埋設(上面舗装)	2.0%	4.0%	18.5%
2-5-3	基準点設置 新点10点 地下埋設	2.0%	4.0%	13.5%
2-5-4	基準点設置 新点10点 屋上埋設	2.5%	2.5%	12.0%
2-5-5	基準点設置 新点10点 コンクリート杭設置	2.5%	3.0%	4.5%
3-1-1	水準測量 1級水準測量観測	4.5%	1.0%	1.0%
3-1-2	水準測量 2級水準測量観測	3.0%	1.5%	1.5%
3-1-3	水準測量 3級水準測量観測	2.0%	1.0%	2.0%
3-1-4	水準測量 4級水準測量観測	1.5%	1.5%	5.0%
3-2-1	水準点設置 水準点設置(永久標識)	2.5%	2.5%	23.0%
3-2-2	水準点設置 水準点設置(永久標識以外)	2.0%	7.0%	4.0%
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	2.5%	0.0%	15.0%
4-1-3	路線測量 伐採	2.0%	0.0%	4.5%
4-1-4	路線測量 線形決定(条件点の観測)	2.5%	0.0%	6.5%
4-1-5	路線測量 線形決定	1.5%	0.0%	4.5%
4-1-6	路線測量 IP設置	2.5%	0.0%	7.0%
4-1-7	路線測量 中心線測量	3.0%	0.0%	8.5%
4-1-8	路線測量 仮BM設置測量	2.0%	0.0%	4.5%
4-1-9	路線測量 縦断測量	2.0%	0.0%	5.5%
4-1-10	路線測量 横断測量	2.0%	0.0%	6.0%
4-1-11	路線測量 詳細測量(縦断測量)	2.0%	0.0%	13.5%
4-1-12	路線測量 詳細測量(横断測量)	2.0%	0.0%	8.0%
4-1-13	路線測量 用地幅杭設置測量	2.5%	0.0%	8.5%
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%	11.5%
5-1-3	河川測量 距離標設置測量	3.0%	0.0%	20.5%
5-1-4	河川測量 水準基標測量	2.5%	0.0%	1.0%
5-1-5	河川測量 河川定期縦断測量 直接水準	2.0%	0.0%	8.0%
5-1-6	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(平地)	1.5%	0.0%	1.5%
5-1-7	河川測量 河川定期横断測量 複写	2.0%	0.0%	17.5%
5-1-8	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(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%	2.5%
5-1-10	河川測量 法線測量	2.5%	0.0%	5.0%

作業	作業名	平成27年度		
		機械率	通信率	材料率
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	2.5%	0.0%	3.5%
6-2-1-2	深浅測量 ダム・貯水池深浅測量+音響測深機	3.5%	0.0%	3.5%
6-3-1-1	深浅測量 河川深浅測量	3.0%	0.0%	3.5%
6-3-1-2	深浅測量 河川深浅測量+音響測深機	4.5%	0.0%	3.5%
6-4-1-1	深浅測量 海岸深浅測量	3.5%	0.0%	3.5%
6-4-1-2	深浅測量 海岸深浅測量+音響測深機	5.0%	0.0%	3.5%
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%	6.5%
7-1-2-1	用地測量 資料調査 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	1.5%	0.0%	1.0%
7-1-2-3	用地測量 資料調査 土地登記記録調査	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%	0.5%
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%
7-1-3-1	用地測量 境界確認 復元測量	2.5%	0.0%	4.5%
7-1-3-2	用地測量 境界確認 境界確認	1.0%	0.0%	5.5%
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	2.0%	0.0%	4.5%
7-1-4-2	用地測量 境界測量 境界測量	2.0%	0.0%	3.0%
7-1-4-3	用地測量 境界測量 用地境界仮杭設置	2.5%	0.0%	6.5%
7-1-4-4	用地測量 境界測量 用地境界杭設置	3.0%	0.0%	22.5%
7-1-5	用地測量 境界点間測量	3.0%	0.0%	4.5%
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%
7-1-7-2	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%	3.5%
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%
7-3-1	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%
7-3-2	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%	4.0%
7-3-3	用地測量 公共用地境界確定協議 横断面図作成	1.5%	0.0%	2.5%
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%
7-3-5	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%

作業	作業名	平成27年度		
		機械率	通信率	材料率
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			
8-2-1-3	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%	2.0%	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	71.0%	0.0%	13.0%
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)	1.5%	0.5%	2.5%
8-3-2	標定点測量及び同時調整 標定点測量	5.0%	0.5%	1.0%
8-3-3	標定点測量及び同時調整 刺針	7.5%	0.5%	3.0%
8-3-4	標定点測量及び同時調整 簡易水準測量	4.0%	0.5%	2.0%
8-3-7	標定点測量及び同時調整 同時調整	23.0%	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%	2.5%
8-4-1-3	数値図化 数値図化 レベル1,000 数値図化	24.5%	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	7.0%	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	5.5%	0.5%	3.5%
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	9.0%	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%	1.0%	2.5%
8-4-2-3	数値図化 数値図化 レベル2,500 数値図化	34.0%	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	7.5%	0.0%	0.5%
8-4-2-5	数値図化 数値図化 レベル2,500 補測編集	6.0%	0.5%	2.0%
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	13.5%	0.0%	0.0%
9-1	現地測量 現地測量 (S=1/500)	6.0%	1.0%	2.5%
10-2-1-1	航空レーザ測量 数値図化 レベル1,000全体計画	0.5%	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	4.5%	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			
10-2-1-4	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%	2.0%	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	15.0%	0.0%	1.0%
10-2-1-7	航空レーザ測量 数値図化 レベル1,000三次元計測データ及びオリジナルデータ作成	5.5%	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	6.0%	0.0%	1.0%
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	6.0%	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	5.5%	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	5.5%	0.0%	2.5%