

工種別数量内訳書

工 事 名 荒砥沢地区(R7)地すべり調査業務

宮城北部森林管理署

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	員数
一般調査		式	1
直接調査費(電子成果品作成費・業務成果品費除く)		式	1
直接人件費等		式	1
一般調査 地表移動量調査・観測及び資料整理(頭部)	地すべり関係 標識 1回当たり 杭18~22本	回	1
一般調査 地表移動量調査・観測及び資料整理(GP.15横断方)	地すべり関係 標識 1回当たり 杭8~12本	回	1
地表伸縮計自動観測システム集積データ確認	通常規模 センサ数10以下 係数C:0.65	ヶ月	12
自動観測システム点検・調整	通常規模 センサ数10以下 係数B:0.85	回	1
ハ°イ°式歪計(30ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置	歪計(30ch)×1+地下水位測定 計器のみ撤去・設置	基	1
ハ°イ°式歪計(90ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置	歪計(30ch)×3+地下水位測定 計器のみ撤去・設置	基	1
パイプ式歪計・地下水位計 観測(連続観測)		回	4
パイプ式歪計 資料整理(連続観測)		ヵ月	16
孔内傾斜計観測(深度80m超)	補正係数:1.45	回	2
地すべり調査 移動変形調査・資料整理	挿入式孔内傾斜計 1ヵ月当り 観測周期365日 補正係数:0.042	孔	2
地下水位半自動観測装置撤去・設置	地下水位計 計器のみ撤去・設置	基	3
地下水位計 観測(連続観測、水圧式)		回	6
地下水位計 資料整理(連続観測、1ヵ月/回)	補正係数:1	回	5
地下水位計 資料整理(連続観測、7ヵ月/回)	補正係数:5.6	回	5
基準日額		式	1
機械経費		式	1
データ収録装置損料(パイプ式歪計30ch以下)		日	214

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	員数
データ収録装置損料（パイプ式歪計90ch以下）		日	214
データ収録装置損料（地下水位計（湛水池））		日	642
データ収録装置損料（水圧式水位センサー）		日	428
間接調査費		式	1
旅費交通費		式	1
施工管理費		式	1
純調査費（業務管理費除く）		式	1
間接費		式	1
諸経費		式	1
諸経費対象外		式	1
一般調査業務費		式	1
直接原価（電子成果品作成費・業務成果品費除く）		式	1
直接人件費等		式	1
地すべり調査 計画準備	総面積0.6km2以内 調査4種目	業務	1
地すべり調査 解析・機構解析	総面積0.6km2以下 解析1ﾌﾟﾛｯｸ	業務	1
地すべり調査 報告書作成	調査結果資料4種目	業務	1
打合せ等 地質調査（解析等調査業務）	打合せ（業務着手+中間打合せ+成果物納入） 中間打合せ1回	業務	1
直接経費		式	1
打合せ旅費交通費		式	1
電子成果品作成費		式	1
直接原価（その他原価除く）		式	1
その他原価		式	1
一般管理費等		式	1
解析等調査業務価格		式	1
直接測量費（安全費・電子成果品費・成果検定費除く）		式	1
直接人件費等		式	1
G N S S 移動杭観測（2級基準点測量相当） 観測	計上しない 森林 高山地	点	12
G N S S 移動杭観測（2級基準点測量相当） 資料整理	計上しない 森林 高山地	点	12

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	員数
全体計画		km2	0.57
計測計画		km2	0.57
総運航		時間	3
計測		時間	1
滞留		日	5
調整用基準点の設置		箇所	4
点群データ及びオリジナルデータ作成		km2	0.57
グランドデータ作成		km2	0.57
グリッド(標高)データ作成		km2	0.57
等高線データ作成		km2	0.57
成果データファイル作成		km2	0.57
差分解析 資料整理取りまとめ		式	1
差分解析 断面図等の作成		式	1
UAV撮影計画	法規制等調査、離発着地点、対地高度、飛行ルートの検討	式	1
対空標識設置(4級基準点測量相当) 作業計画	伐採無 森林 高山地	点	14
対空標識設置(4級基準点測量相当) 踏査選点	伐採無 森林 高山地	点	14
対空標識設置(4級基準点測量相当) 観測	伐採無 森林 高山地	点	14
対空標識設置(4級基準点測量相当) 計算整理	伐採無 森林 高山地	点	14
UAV空中写真連続撮影	撮影対象面積：1.04km2、森林、高山地	式	1
画像処理(DSM作成)	撮影対象面積：1.04km2、森林、高山地	式	1
UAV写真点群測量 差分解析		業務	1
地上レーザ測量 作業計画		業務	1
地上レーザ測量 全工程	0.07km2 縦横断面データファイル作成	業務	1
基準日額		式	1
直接経費		式	1
現地調査旅費交通費		式	1
電子成果品作成費		式	1
技術管理費		式	1

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	員数
成果検定費		式	1
直接測量費		式	1
間接測量費		式	1
諸経費		式	1
測量業務価格		式	1
直接原価(電子成果品作成費・業務成果品費除く)		式	1
直接人件費等		式	1
植生回復状況調査	25㎡(5m×5m)/箇所	箇所	16
基準日額		式	1
直接経費		式	1
現地旅費交通費		式	1
電子成果品作成費		式	1
直接原価(その他原価除く)		式	1
その他原価		式	1
一般管理費等		式	1
計画作成等業務価格		式	1
業務価格		式	1
消費税相当額		式	1
業務委託料		式	1