

現場説明書

業務名 蟹ヶ沢地区地すべり調査業務

業務場所 山形県米沢市大字板谷
字漬場沢国有林 205 林班地内

置賜森林管理署

1 業務の概要について

(1) 目的

蟹ヶ沢地すべり区域に設置しているGPS観測、ボーリング調査孔の歪・水位計等のデータを回収蓄積し、地すべり機構総合解析等を目的とするものである。

(2) 法令等

- ア 水源かん養保安林
- イ 土砂流出防備保安林
- ウ 鳥獣保護区普通地区
- エ 鳥海朝日・飯豊吾妻緑の回廊

2 業務内容

工種別数量内訳書のとおり。

3 資料等

(1) 示方書、参考文献等

名 称	編者・著者・発行所
治山技術基準解説	(一社)日本治山治水協会
治山事業設計積算資料(参考資料)	東北森林管理局治山課
治山ダム・土留工断面表	(財)林業土木コンサルタンツ
森林土木法規集治山編	(株)林土連研究社
森林整備保全事業調査、測量、設計及び計画業務標準仕様書	

(2) 貸与資料

貸与資料名	部数	備 考
治山事業設計積算資料(参考資料)	1	令和7年11月1日改正
令和7年度 蟹ヶ沢地すべり調査報告書	1	

示方書、参考文献等の取り扱い

上記に示す示方書、参考文献、貸与資料等の取扱い上の注意事項は下記のとおりである。

- ア 業務の実行に関しては、「治山技術基準解説」「治山ダム・土留工断面表」及び東北森林管理局治山課作成の「治山事業設計積算資料(参考資料)」を優先して適用し、資材運搬路等については「林道技術基準」「林道規程」及び東北森林管理局

森林整備課作成の「林道設計要領」を適用する。

イ 示方書、参考文献、貸与資料等の記載事項で相互に矛盾がある場合や字句の解釈に疑義が生じた場合は事前に監督職員の指示を受けるものとする。

ウ 示方書、参考文献等は業務時点の最新版を用い、業務中に改定された場合は事前に監督職員の指示を受けるものとする。

エ 上記に示す貸与資料は、業務終了後一括して速やかに返納しなければならない。

オ 木製構造物の設計に当たっては、「森林土木木製構造物施工マニュアル」を使用すること。

4 業務の留意点

(1) 測量

保安林内であることから、測量時の刈り払いは必要最小限にすること。

入林する際は、管轄する森林事務所に連絡すること。

(2) 設計

施工上の留意点等を記載し、参考資料等がある場合は、添付すること。

(3) 調査現場における安全について

調査箇所位置する市町村から消防法に基づく林野火災警報又は林野火災注意報が発令された際には、その市町村の火災予防条例で定める火の使用制限に従うとともに、山火事防止のため、普段から火気の取扱いには万全を期すこと。

(4) その他

特になし。

5 打合せ協議

治山事業調査等業務特記仕様書のとおり。

6 提出書類について

森林整備保全事業調査、測量、設計及び計画業務標準仕様書の発注者が指定した様式のとおりとするが、様式にないものについては、受注者において様式を定め提出するものとする。

7 成果品

成果品納入後といえども、誤り、不備が発見された場合は速やかに処理すること。

8 前金払いについて

受注者は、約款第 35 条第 1 項の前払金の支払いについて、請負代金額 300 万円以上の場合にあっては請求することができるが、請負代金額 300 万円未満の場合にあっては請求できないものとする。なお、業務の内容が測量のみの場合にあっては請求代金額 200 万円と読み替えるものとする。

9 資材関係について

本調査業務で使用する損料、資材等の種類、品質、規格、寸法等については、下表のとおりとする。

名称	規格・寸法	備考
歪水位半自動観測装置	Net LG-301N	採用単価 見積による 360,000 円/台
収納箱	プラボックス-18BT	採用単価 見積による 45,000 円/台
地下水位半自動観測装置	NetLG-001N	採用単価 見積による 150,000 円/台
水圧式水位計センサー	DS-1 0~20m 計 30m 付	採用単価 見積による 195,000 円/台
収納箱	プラボックス-12T	採用単価 見積による 25,000 円/台
流量計半自動観測装置	LR5061	採用単価 見積による 33,000 円/台
電磁式積算体積計(流量計)	SW100K-M	採用単価 見積による 698,000 円/台
ステートロガー	UX90-001	採用単価 見積による 21,424 円/基
三相リレー	K8DS-PH1	採用単価 見積による 7,150 円/基
保護箱	TAKACHI BCAP151512T	採用単価 見積による 2,160 円/セット
水質分析	ヒ素	採用単価 物価資料(2025年10月)による(山形県)
水質分析	ふっ素	採用単価 物価資料(2025年10月)による
水質分析	ほう素	採用単価 物価資料(2025年10月)による
採水ビン(着色)	1 L	採用損料 R7年度実施単価表(秋田県)
飛行機		採用単価 R7 国交省
航空ガソリン		採用単価 R7 測量業務用消耗品単価表
航空オイル		採用単価 R7 測量業務用消耗品単価表
航空レーザ測量システム 陸域用及び沿岸域用		採用単価 R7 測量機械等損料算定表

名称	規格・寸法	備考
電子基準点 RINEX データ(1秒間隔電子基準点観測データ) ネットワーク型 RTK-GPS データ 後処理 VRS サービス(実電子基準点方式)		採用単価 R7 測量業務用消耗品単価表
航空レーザ測量 フィルタリング点検図の目視点検	点検 1m 1/1000	採用単価 物価資料(2025年10月)による
航空レーザ測量 グリッドデータの論理点検	点検 1m	採用単価 物価資料(2025年10月)による