

# 現 場 説 明 書

業 務 名 上小沼地区地すべり調査業務

業 務 場 所 山形県西村山郡西川町大字水沢地内

東北森林管理局

山形森林管理署

## 1 業務の概要について

### (1) 目的

上小沼地区における地すべりブロック内の観測機器設置に係るボーリング、GNSS移動杭、地すべり観測機器等の設置及びデータ集積・資料整理を行い、現状の地すべり動態と地下水位状況を把握する。

### (2) 法令等

土砂流出防備保安林  
土砂崩壊防備保安林

## 2 業務内容

数量内訳書（別紙）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

### (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6年度 上小沼県単独治山自然災害防止地すべり調査等業務委託報告書	1	
令和7年度 上小沼県単独治山自然災害防止地すべり調査等業務委託報告書	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、貸与資料の取り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、測量の刈り払いは必要最小限にすること。

入林する際は、管轄している森林事務所に連絡すること。

##### (2) 設計

施工上の注意点等を記載し、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

調査箇所に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

#### 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
シーツ付きワイヤー		採用単価 見積による 1,470円/m
地下水検層器	KCN-200C	採用単価 見積による 300,000円/台
地下水検層用ゾンデ	GWL-P30 30m	採用単価 見積による 99,800円/本
水質分析 炭酸水素イオン		採用単価 見積による 3,500円/m

名 称	規格・寸法	備 考	
保孔管	L=1.0m VP40 ストレナ加工フィルタ-巻	採用単価	物価資料による 2025年10月号
パイプ式歪計 (ソケットレス使用)	φ 48mm t3.6mm (1方向2ゲージ)	採用単価	R7建設機械等損料表
ノード線		採用単価	R7建設機械等損料表
ボーリングマシン	油圧式・5.5kw級 (ディーゼルエンジン)	採用損料	R7建設機械等損料表
採水ビン(着色)	1L	採用損料	R7年度実施単価表 (秋田県)
水質分析	塩素イオン	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	硫酸イオン	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	炭酸水素イオン	採用単価	見積による 3,500円/m
水質分析	ナトリウム	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	過マンガン酸カリウム 消費量	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	カルシウム	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	マグネシウム	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	一般細菌	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	大腸菌群数(計数法)	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	全有機炭素(TOC)	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	味	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	臭気	採用単価	物価資料による 2025年10月号
水質分析	色度	採用単価	物価資料による 2025年10月号

名 称	規格・寸法	備 考
水質分析	濁度	採用単価 物価資料による 2025年10月号
塩化ナトリウム		採用単価 R7年度土木関係設計単価 (山形県)
波付硬質ポリエチレン管(FEP)	30mm	採用単価 物価資料による 2025年10月号
FEP用 直線接続材 「クイックジョイントタイプ」	30mm	採用単価 物価資料による 2025年10月号
一般通信用ケーブル(FCPEV-S) 銅テープ	0.9mm 5P	採用単価 物価資料による 2025年10月号
モノレール	200kg積動力車	採用単価 R7モノレール工業協会 モノレール賃料
モノレール	200kg積台車	採用単価 R7モノレール工業協会 モノレール賃料
モノレール	運転台車 1人乗	採用単価 R7モノレール工業協会 モノレール賃料
モノレール	乗用台車 2人乗	採用単価 R7モノレール工業協会 モノレール賃料
モノレール	200kg積レール資材	採用単価 R7モノレール工業協会 モノレール賃料
飛行機		採用損料 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		採用損料 R7測量機械等損料算定表
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
地すべり防止区域標識	オーバーラミネート加工 アルミ板2.0t×700×900 mm 支柱Φ50.8×2,750mm ×2本(ネカセ付)	採用単価 見積による 83,700円/基
地すべり防止区域標柱	アルミ製角柱	採用単価 見積による 20,900円/本
保護箱	タテ400×ヨコ500×フサ160	採用単価 見積による 33,500円