

特記仕様書

業務名 焼山川外土石流監視施設保守点検外業務

業務場所 新潟県糸魚川市大字大平字カラサワ国有林 93 林小班外

(目的)

本業務は、焼山及び妙高山に起因する土石流を感知し災害を未然に防止することを目的とした観測装置の設置及び無線施設の機器の点検・調整を行い、精度の高い情報伝達網を構築することを目的とする。

(設置機器点検・調整)

現地において、観測箇所のセンサ及び受信局、観測局の周辺機器・配線等の稼働状況の点検並びに調整を行う。

点検する観測局等は以下のとおり。

- 焼山川系統
 - ・上流局センサ
 - ・中流局センサ
 - ・下流局センサ
 - ・山上送信局
 - ・下流送信局
 - ・中継送信局
- 火打山川系統
 - ・上流局センサ
 - ・下流局センサ
 - ・上流送信局
 - ・下流送信局
- 白田切系統
 - ・土石流センサ（上流・下流）
 - ・観測局（大谷ヒュッテ近傍）

(センサの設置) 【焼山川・火打山川、白田切川系統】

ワイヤーセンサについては契約後速やかに設置を行い、降雪前に取り外すこと。また、白田切川下流局に振動センサ（R7 購入物品）を設置する。

(監視カメラの設置) 【焼山川・火打山川】

冬季積雪状況確認の為、監視カメラの設置を行うこと。なお、設置場所については監督職員と調整のうえ適当な箇所を選定するものとする。

(通信機器の設置) 【焼山川・火打山川系統】

中継送信局へ携帯パケット通信機を設置し、各送信局からのデータを集約できるようシステムを構築すること。

(電源設備補修) 【火打山川系統】

火打山川上流送信局における電源設備（充放電コントローラ・バッテリー）の補修を行うこと。

（振動センサ移設）【焼山川・火打山川】

焼山川中流局から火打山川下流局へ、焼山川上流局から超音波水位計設置堰堤へ振動センサを移設すること。

（雨量計ロガー設置）【白田切系統】

現地に設置されている雨量計へロガーを設置し、監視体制を敷くこと。

（ケーブル更新業務）【白田切系統】

送信局から下流観測地点間を接続するケーブルの更新作業を行うこと。

（異常を確認した場合）

異常が確認された場合は、その内容（状況等）を速やかに発注者に連絡すること。

（作業計画）

受注者は、作業内容、作業工程、作業責任者、作業者名簿（資格名、職種、氏名）を明記した作業計画を作成し発注者に提出すること。

（支給材料）

支給材料及び支給場所は下記のとおり。

- ・ワイヤーセンサ：現地にて支給
- ・特定小電力無線機器一式：署にて支給
- ・振動センサ：署にて支給

（その他）

- 1 本仕様書等に明示のないものは、発注者の指示によるものとする。
- 2 作業に着手する際には、書面をもって発注者に通知すること。
- 3 設置機器の点検及び整備にあたっては、設置個所の庁舎管理者と調整を行い実施すること。