

★ 災害発生予測システムの構築 ★

自然災害の発生を 100% 予知することは、現代の科学を持ってしても不可能です。しかし、地すべりや雪崩等の比較的狭い領域で起きる災害は、その発生を速やかに検知し、避難することは可能です。

アサップは、災害発生に関するメカニズムを研究し、その発生を事前に予知するシステムの開発を行っております。平成 18 年度は、最近被害の多い屋根雪処理中の事故を軽減するために有用な情報として、屋根雪重量を簡単に推定するシステムの開発を行っております。

<屋根雪重量推定システムの例>

本システムは、屋根雪の重量を降雪量と融雪量から簡易的に推定し、安価で省スペースな全層積雪重量推定システムです。

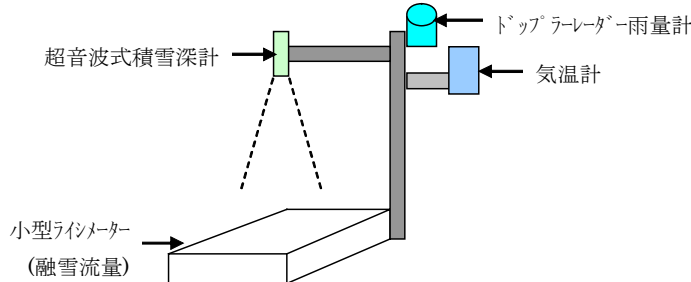


図 計測システム模式図

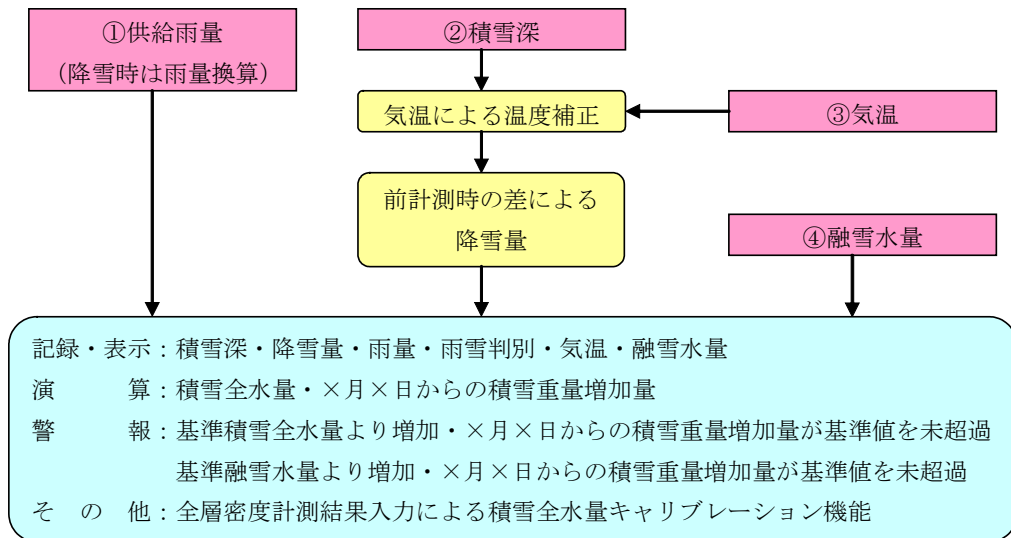


図 計測フローチャート

※その他、地すべり・雪崩の発生を検知するワイヤーセンサーおよびその検知情報に基づく、避難警戒システムの構築も行っております。