



特別賞



火山ガス濃度観測施設



火山ガス濃度の点検



火山ガス情報ステーション



火山ガス救急救助訓練



火山ガス勉強会の開催状況



施設内電光掲示板における情報発信

自然公園等
分野

立山室堂地区・登山道維持管理における 火山ガス保安システムの開発

取組概要

立山室堂地区の登山道では平成23年に地獄谷の噴気活動が活発化し、火山ガス（亜硫酸ガス）の影響が及ぶようになった。同登山道においては、風向きや噴気活動の周期等により火山ガスの濃度が人体に危険を及ぼすこともあることから、登山者利用と施設メンテナンスの観点から、火山ガス濃度の観測、注意報・警報の発令、安全利用情報等を発信する火山ガス保安システムをアジア航測（株）等が開発し、立山室堂地区安全対策協議会が運用して登山者及び登山道の維持管理者が活用している。

受賞理由

火山ガスの状況をリアルタイムに配信するシステムの構築および協働型安全管理に新規性・独創性があること、関係者との合意形成を図り、課題に取り組んだ技術開発を進めてきた姿勢、本格的に情報網を確立しており、他のエリアでも有効であることが評価された。

取組のポイント

登山者や観光客、施設管理者が歩道を利用する前に火山ガス情報を伝えるため、歩道周辺、宿泊施設、室堂ターミナル等の主要な利用施設、インターネット等を介して、火山ガス濃度、利用に際する注意喚起情報等を発信している。また、毎年の火山ガス濃度観測結果、施設運用結果等について専門家からなる立山室堂地区安全対策専門委員会に報告し、委員会からの意見を次年度の安全計画・取組内容にフィードバックすることで、PDCAサイクルに則った安全対策を実践し、これらの継続的な取り組みによって火山ガス事故ゼロを実現している。

受賞者について



受賞者

- ・アジア航測株式会社
- ・立山室堂地区安全対策連絡協議会
- ・トヤマ電話工事株式会社
- ・理研計器株式会社

コメント

この度は環境省部門特別賞を受賞することができ、大変光栄に存じます。公園利用者が安全に登山道を利用できるように本システムを開発・運用し、地域の皆様のご協力もあり、適切な管理運営と事故の防止を実現できています。今後も立山室堂における火山ガス事故ゼロを実現し続けるため、システムの維持向上に努めて参ります。

団体概要

- ・アジア航測株式会社
…空間情報技術を活用する建設コンサルタント
- ・立山室堂地区安全対策連絡協議会
…火山ガス自噴に伴う安全対策に関する各種事業を円滑かつ有効に実施するため、地域関係者で構成される協議会
- ・トヤマ電話工事株式会社
…富山県を拠点とした総合エンジニアリング企業
- ・理研計器株式会社
…ガス検知・環境測定製品メーカー

問い合わせ先

アジア航測株式会社 総合環境課
TEL：044-967-6306