

登山アプリによる火山情報発信に関する実証実験業務 委託仕様書

本仕様書は、長野県（以下「委託者」という。）が受託事業者（以下「受託者」という。）に対して登山アプリによる火山情報発信に関する実証実験業務を委託するにあたり、委託契約書に定めるもののほか、必要な事項を定めるものとする。

1 業務名

登山アプリによる火山情報発信に関する実証実験業務

2 目的

火山に関する緊急情報等（以下「火山情報」という。）の登山者への迅速かつ確実な伝達を行うため、「スマートフォンのGPS機能を活用した登山地図アプリ（以下「登山アプリ」という。）」から火山情報を発信する機能を構築し、平成26年に噴火災害があった御嶽山において、登山者参加型の実証実験を行うことで、登山アプリによる情報発信が登山者の迅速な避難行動に繋がるか検証する。

3 業務内容

下記(1)～(5)について、効果的な実施方法の提案及び実施を求める。

(1) 登山アプリに搭載する機能の検討

登山開始前及び緊急時（火山の状況に関する解説情報発表時、噴火警戒レベル引き上げ時、噴火発生時等）において、登山アプリから登山者へ火山情報を発信する機能を検討する。

また、検討した機能について、改善点及びその方策について委託者及び有識者と協議（2回程度実施）し、必要に応じて改良を実施すること。

(2) 実証実験計画の検討

(1)で検討した機能に関する実証実験の実施体制、実験スケジュール、登山者への周知方法、実験評価方法等を検討し、実証実験計画書をまとめること。

(3) (1)で検討した機能の仮実装及び実証実験の実施

受託者は、(1)で検討した機能について受託者が運用するアプリに仮実装し、御嶽山で登山者参加型の実証実験を実施することで、登山アプリによる情報発信が登山者の迅速な避難行動に繋がるか検証する。実証実験については、長野県や地元町村等と連携を図りながら実施すること。

また、実証実験の実施について登山者向けに広報するとともに、実証実験終了後に、参加した登山者へのアンケート調査等を実施する。アンケートの実施においては、アンケート参加率を向上させる工夫を施すこと。

なお、実証実験は令和5年（2023年）8月～9月の間に実施し、期間は1日以上とする。

(4) 実証実験結果のとりまとめ

受託者は、アンケート調査等から得られたデータを整理、分析し、登山アプリから火山情報等を発信する機能の本格実装に向けた計画を提案する。

(5) その他の提案（自由提案）

本業務委託の目的に資すると思われる、(1)～(4)以外の独自の提案も可とする。

ただし、当該提案の実施の可否、実施時期については、委託者と受託者が協議の上、決定する。
なお、自由提案の有無は、評価に影響しない。

4 契約期間

契約日から令和6年3月31日まで

5 成果品

- (1) 委託業務完了報告書（本業務で実施された内容、実証実験の結果等）
- (2) 納品期限 令和6年3月31日

6 成果品の提出先

〒380-8570

長野県長野市大字南長野字幅下 692-2 長野県庁西庁舎 3階

長野県危機管理部危機管理防災課防災係

7 留意事項

- (1) 受託者は本業務の実施上知り得た情報については、秘密を保持するとともに、契約目的以外に使用してはならない。また、契約期間終了後も同様とする。
- (2) 受託者は個人情報の保護については十分に注意し、流出・損失を生じないこと。
- (3) 受託者は成果品（業務の履行過程において得られた記録等を含む。）を第三者に閲覧させ、複写させ、又は譲渡してはならない。ただし、委託者の承諾を得た場合はこの限りではない。
- (4) 仕様書に記載なき事項、事業内容の変更等、疑義が生じた場合は委託者と受託者が協議して定める。