

位置情報アプリケーション開発委託業務仕様書

1 委託業務名

位置情報アプリケーション開発委託業務

2 業務目的

屋久島町口永良部島地域では、昨年度の新岳噴火に伴う避難により、避難経路に目印がなく、道に慣れていない人の避難に支障をきたすという点、夜中や視界の悪い状況では街灯が著しく少ないため、はじめて島を訪れた人が避難経路を十分に把握できていない点、避難豪そのものの存在が理解されていない点など、これまでの避難訓練では見いだせなかった新たな改善点が挙げられている。

そこで本町は、挙げられている改善点を解消し、口永良部島地域の安心安全を確保することを目的とした総合的な防災強化事業「口永良部島防災強化事業」を実施する。

「口永良部島防災強化事業」の中の位置情報アプリケーション開発業務では、来島者、島民の両者が災害に応じて最適な避難ルートを使って避難するために、災害時にGPSのみで島内での位置情報を把握するスマートフォン用のアプリケーションの開発を行う。

3 業務内容

(1) 位置情報アプリケーションの開発

同地域にて災害時、緊急時にGPSとの通信のみで現在位置情報や避難経路等を確認できるアプリの開発を行う。通常時は地図上に観光情報を記載した観光案内マップとして利用できるものとする。使用する地図には、別紙「口永良部島防災情報図」に記載されている防災情報を最低限記載することとし、委託業務完了後の情報更新については、町からのアクセスにより随時更新できるようなシステムとする。本アプリは「口永良部島防災強化事業」中の別事業で制作される防災マップや設置予定の避難経路観光案内板付外灯とリンクしたものとなる。

(2) 位置情報アプリケーションの配信

Google Play と App store にて位置情報アプリケーションの配信を行う。

(3) アプリダウンロード促進ポスターの制作、配置

同アプリのダウンロードを促すポスターの作成と関係各所への配置を行う。屋久島町内数か所を想定。

4 成果物

- ①位置情報アプリケーションの配信
- ②アプリケーションの更新、編集に必要な情報
- ③アプリダウンロード促進用ポスター 50部