

報道関係者各位

2024年6月24日

落石調査に関わる業務を、安全かつ効率的に実施！**iPhone 向け『落石調査アプリ』をリリース**

～ 落石調査に関わる全ての方向けに、業務効率化を目的としたアプリを無料提供開始 ～

株式会社プロテックエンジニアリング（本社：新潟県北蒲原郡聖籠町、代表取締役：井上昭一）は、この度、落石調査に関わる業務の効率化を目的とした『落石調査アプリ』をリリースしたことをお知らせいたします。今後、全国各地の落石調査業務で活用いただけるよう、App Store で無料提供を開始いたしました。



図 1. 『落石調査アプリ』アイコンと画面イメージ

自然災害対策製品メーカーである当社は、幾度となく落石調査業務に携わってきました。そこで、安全に落石調査を行える世の中を創造していきたいという思いと、作業の自動化・省略化により生産性を向上させたいという狙いで『落石調査アプリ』の開発に至りました。

『落石調査アプリ』は、現場で情報入力や確認を行う iPhone 用アプリと、事務所で事前準備や資料出力を行う PC 用管理画面から構成されます。

このアプリを用いることで、「現場での調査」や「事務所での資料作成」といった作業を安全、かつ効率的に実施することができます。実際に当社でアプリを使用して落石調査業務を実施し、従来の方法と比較して 40%の作業時間の削減を実現しました。

今回、アプリを無料提供することで、国内での落石調査業務の効率化はもちろん、その先にある生命や財産、環境を守る落石対策事業の更なる発展を目指していきます。

■落石調査とは

国土の約 75%が山地の日本は、落石災害が多い国です。落石から生命や財産、環境を守るため多数の落石対策が講じられています。

落石対策を実施する際には、事前に落石調査が行われます。対策が必要な斜面上で、人の手で「石の安定度」や「落石規模」「斜面の状態」などを細かく確認していきます。足元が不安定な斜面、かつ落石発生危険箇所での調査であり、常に危険が伴います。そして、現場で調査した内容をもとに、事務所で資料作成が必要となり、落石調査業務は多くの作業時間を要します。

■アプリを使用することで得られる効果

現場での調査業務において、従来の方法では、現地図面や調査票、カメラなどの調査道具を使用します。危険な斜面上で、複数の調査道具を所持した状態で、手書きでの調査票記入や写真撮影が必要になります。アプリを使用すると、iPhone 上で情報入力、写真撮影が完了します。調査に必要な道具を最小限に抑えることができ、斜面上でも安全に作業できます。

事務所での資料作成業務において、従来の方法では、調査票に記入した内容をもとにデータ入力や写真整理を行い、資料を作成します。アプリを使用すると、調査結果はPC用管理画面からまとめて出力することができます。従来調査後に行っていたデータ整理が不要なため、作業時間を大幅に削減できます。



図 2. 従来の方法で調査を行うようす



図 3. アプリを使用して調査を行うようす

■プロテックエンジニアリングについて

プロテックエンジニアリングは、これまで落石や崩壊土砂、雪崩、土石流といった自然災害対策製品を開発し、全国で 3,200 箇所以上の販売実績を誇る自然災害対策製品メーカーです。当社の原点は「開発する」であり、「開発する」ことを通じて、社会状況から発するさまざまな課題の解決に挑み続けております。この度リリースした『落石調査アプリ』も、落石調査業務における課題に挑戦したことで開発されました。

今後も、経営理念「自然災害対策技術の革新で社会に貢献する」のもと、多くの災害対策製品を開発し、国土の保全および快適な生活環境の継続を社会に提供できるよう、挑戦を続けていきます。

【アプリ概要】

リリース日：2024年6月24日（月）

アプリ名：『落石調査アプリ』

主な機能：調査対象の平面図の同期

調査対象の平面図のキャリブレーション

落石位置の自動取得・平面図プロットおよび調整

落石調査票の入力・保存

落石写真の撮影・保存

調査メモの追加

AR（拡張現実）メジャーによる自動計測

URL：App Store（iOS）

<https://apps.apple.com/jp/app/落石調査アプリ/id6468971315>

※対応機種はiPhoneのみとなります。（iPhone SE 第2世代以降 / iOS15 以上を推奨）

※アプリでの落石調査開始前に、PCを用いて管理画面上での一部作業が発生します。

【会社概要】

株式会社プロテックエンジニアリング

本社所在地：新潟県北蒲原郡聖籠町蓮潟 5322-26（東港工業地帯）

代表者：代表取締役社長 井上 昭一（いのうえ しょういち）

TEL：025-278-1551

FAX：025-278-1559

URL：https://www.proteng.co.jp/

【お問い合わせ先】

株式会社プロテックエンジニアリング

所在地：東京都港区芝 1-5-9 住友不動産芝ビル 2号館 6階

担当：企画開発部 磯 充哉

TEL：03-6435-2680

FAX：03-6435-2682

E-mail：iso@proteng.co.jp