

Web アプリの開発～防災備蓄品の管理アプリ～

佐藤航輔

近年家庭での防災備蓄が広がっている一方、大量の備蓄品を把握できず賞味期限が切れる例が散見された。上記問題の解決案として、本報告書ではデジタル上で備蓄品を管理するシステムの運用を提案した。

本論文では「デジタル上で備蓄品を管理するシステム」の提案として「災害備蓄支援システム」を開発した。システムは Python と Flask、データベースに Sqlite3 を採用しており、防災備蓄をひと目で把握することを目標とした。

Web アプリを試用したユーザにアンケート調査を行った結果、防災備蓄をひと目で把握するという目標は達成されたことが判明した。一方で、操作方法が分かりづらいといった改善点も明らかになった。