



避難の円滑化

緊急地震速報アプリ

「ゆれくるコール」

基礎となる技術・製品

「ゆれくるコール」は、気象庁の発表する高度利用者向け緊急地震速報をもとに利用者が設定した地点のゆれを測定し、推定震度と予想到達時間を通知するアプリです。2010年から提供している本アプリは、2015年8月時点で累計500万ダウンロードを超えており、緊急地震速報の利用者数では国内No.1※です。※2014年2月 気象庁調べ

● 特徴

1. **緊急地震速報** 地震の発生をすばやく通知します。カウントダウンや推定震度をわかりやすくお知らせします。
2. **震度マップ** 発生する地震の推定震度を地図上に表示することで、周囲の震度を直感的に把握できます。
3. **地震関連ツイート** 地震に関するツイートを表示します。被害軽減を目指し、今後もSNS連携を強化します。
4. **ゆれくる遊撃隊** 防災や減災について様々なテーマを取り上げ、防災知識をマンガでたのしく学べます。

地震発生情報をプッシュ通知ですばやくお知らせします。発生までのカウントダウンが表示されるため、身を守る準備や心構えができ、被害の軽減につながります。また、『ゆれくる遊撃隊』のマンガを読むことで、日常的に防災意識を持つことができます。



(通知)
地震の発生を
プッシュ通知で
すばやく確認できます。



(ゆれくる遊撃隊)
東京消防庁とタッグを組み、
特別編を掲載しています。

改良・実用化に向けた取り組み

日頃から防災・減災に役立つコンテンツを配信することで、利用者の防災意識を高めること、また、新たなサービスの開始に伴う利用者の拡大を見込み、配信と一斉アクセス時負荷の性能向上を図りました。

① 防災意識を高めるためのコンテンツの制作

防災・減災に役立ち、日常的に関心を持ってもらうようにマンガを制作しました。そのため、新たにコンテンツ配信機能を開発し、既存のサーバ側プログラム、クライアント側プログラムを改修しました。

② 性能向上への取り組み

緊急地震速報にとって配信性能の向上は最重要課題です。そこで、配信時間とサーバへの一斉アクセス時を考慮した新しいシステムを構成しました。達成目標であった配信時間(200万台に対して2.7秒以内)、ピーク時のアクセス数(10,000台/秒)を実現し、運用環境での実測により確認しました。



LEADING SAFETY
世界一安全・安心な都市

東京

