

累計20万ダウンロードを突破した 地震計アプリ『i地震』を全面リニューアル

UI刷新でさらなる使いやすさを実現

白山工業株式会社（本社：東京都府中市、代表取締役社長：吉田 稔）が提供する無料地震計アプリ「i地震（アイジン）※1」は、このたび累計20万ダウンロードを突破しました。これを記念し、アプリを全面的にリニューアルし、2026年7月17日より提供を開始します。

近年、MEMSを活用した計測技術への関心が高まる中、「i地震」は2010年8月の提供開始以来、iPhoneに内蔵された加速度センサーを活用した簡易地震計アプリとして、教育機関や研究機関、建築構造分野をはじめとするさまざまな分野の研究者・技術者、防災啓発活動の現場で活用されてきました。

今回のリニューアルでは、ユーザーインターフェース（UI）を全面的に刷新しました。さらに、計測から解析までの操作性を向上させることで、研究・教育用途はもちろん、地震や振動の可視化を手軽に行いたいユーザーに向けて、より使いやすい利用環境を提供します。

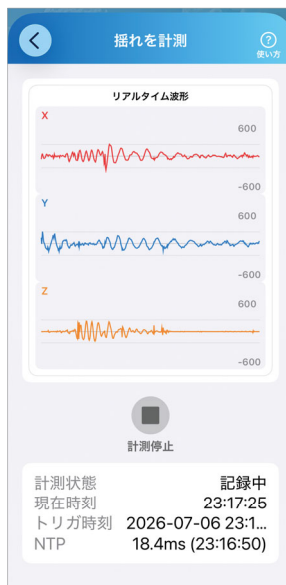
白山工業は、今後もパートナー企業や研究機関との連携を深めながら、先端技術と地震計測技術の融合を通じて、地震防災分野の発展に貢献してまいります。

※1 「i地震」は、白山工業株式会社と国立研究開発法人防災科学技術研究所（NIED）が共同開発した無料の地震計アプリです。

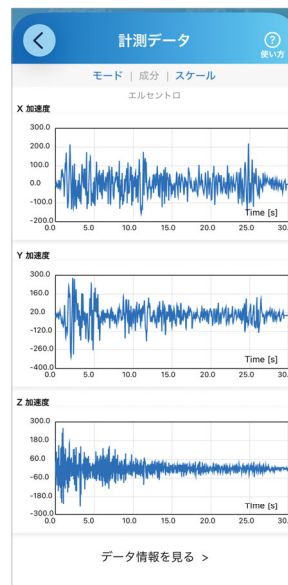
〈画面イメージ〉



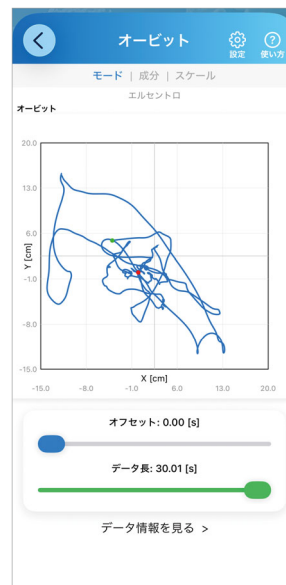
計測画面



解析：計測データ



解析：オービット



i地震とは

「i地震」は、iPhoneに搭載された加速度センサーを利用して、地震や振動を計測・記録できる無料の地震計アプリです。設定した加速度閾値(しきい値)を超えた振動を検知すると、自動で計測を開始し、100分の1秒単位のタイムスタンプ付きデータとして記録します。取得したデータはアプリ内で波形表示できるほか、震度表示、FFTスペクトル解析(周波数解析)、速度・変位解析などの機能を利用し、さまざまな視点から振動データを分析できます。

また、時刻情報は外部NTP(Network Time Protocol)サーバーとの同期により記録されるため、教育・研究用途はもちろん、各種振動計測にも活用されています。スマートフォンを身近な計測ツールとして利用できることから、防災教育、地震観測、研究活動など幅広い分野で活用されています。

〈ダウンロード先〉

App Store <https://apps.apple.com/jp/app/i地震/id386745649>

対応環境: iOS16.6以降 iPhone8/iPhoneX以降、iPadOS16対応iPad



主な変更点

・ユーザーインターフェース(UI)の刷新

画面デザインや操作フローを全面的に見直し、従来よりも直感的でわかりやすい操作性を実現しました。

・操作性の向上

主要機能へのアクセス導線を最適化し、計測開始やデータ確認までの操作ステップを削減しました。

・リアルタイム波形表示の向上

波形表示のフレームレートを改善し、計測時の揺れの変化をより滑らかに確認できるようになりました。

・データ管理機能の拡充

計測データを任意の保存先へ手動で出力できるようになり、メール添付や外部ストレージへの保存など柔軟な運用に対応しました。

・充実の解析機能を継続搭載

NTP(Network Time Protocol)による時刻同期機能に加え、FFTスペクトル解析、速度・変位解析などの機能を引き続き搭載。計測から解析までをスマートフォン上で手軽に実施できます。

白山工業株式会社

当社は、長年に渡り(国研)防災科学技術研究所が運営する地震観測網や大学が運営する火山観測システムへ機器やシステムを供給しています。2011年に提供開始した建物の構造の被害を推定する被災度判定支援システム「VissQシリーズ」は400棟以上の導入実績を誇り、多くのお客様にご利用いただいています。2020年にはLTE通信内蔵の小型地震計とクラウドサービスで構成される「IoT地震観測サービス」の提供を開始。2023年時点で1,000台以上の地震計を出荷し、製造業・物流施設・インフラ施設を中心に幅広い業界で活用されています。

白山工業は、パートナーの皆様との連携を深めながら、先端技術と地震計測技術の融合により、世界の地震防災に貢献します。“HAKUSANの「技術」で、たくさん の「安心」を”これが当社のミッションです。

ニュースリリースのお問い合わせ

白山工業株式会社 お問い合わせフォームよりご連絡ください。
<https://www.hakusan.co.jp/contact/>

