

ゆれビル操作手引書

iPhone/iPad版

–Version 1.0–

目次

• はじめに	… 3
• 本アプリの概要	… 4
• 画面構成	… 5
• メニュー	… 6
• ゆれビル	… 7
• ゆれの伝わり方	… 11
• 防災科研チャンネル	… 12
• アプリ情報の表示	… 13

はじめに

■ 利用規約

本アプリの利用に際しては「J-SHIS利用規約」
<http://www.j-shis.bosai.go.jp/agreement>をご覧ください。

■ ネットワーク通信

- ▶ 本アプリでは、インターネット通信を利用して長周期地震動データの取得を行います。
- ▶ データの取得によって、大量の packets 通信が発生することがあります。Wi-Fi接続やパケット通信定額プラン等のご利用をお勧めします。

■ 使用しているデータについて

本アプリでは、地震調査研究推進本部による長周期地震動予測地図2009年試作版及び2012年試作版のデータを使用しています。

詳細は下記のページをご覧ください。

地震調査研究推進本部 - 長周期地震動予測地図

http://www.jishin.go.jp/main/p_hyoka04_choshuki.htm

本アプリの概要

本アプリを使うと、長周期地震動による特徴的な揺れをスマートフォン上で表示することができます。

■ できること

▶ ゆれビル

長周期地震動による高層ビルの最上階での揺れを表示することができます。

▶ ゆれの伝わり方

長周期地震動による揺れのシミュレーション動画を見ることができます。

▶ 防災科研チャンネル

防災科研チャンネルに登録されている長周期地震動に関する動画を見ることができます。

画面構成

起動画面



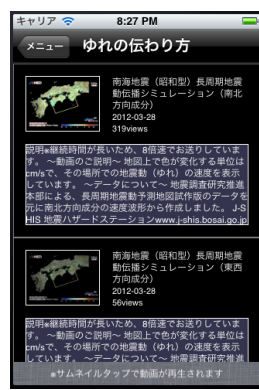
メニュー一覧画面



防災科研チャンネル
動画一覧画面



ゆれの伝わり方画面



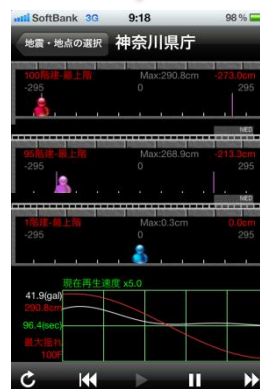
再生する地震・地点の
選択画面



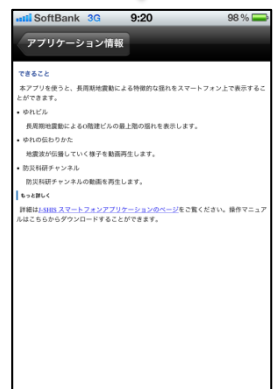
アプリ情報画面



YouTube動画再生画面



揺れの再生画面



アプリ概要画面

メニュー

アプリケーションを起動すると、最初にメニュー一覧画面が表示されます。メニューを選び次の画面に進んで下さい。

ゆれビル (P7~) を表示します。



アプリ情報画面 (P13)を表示します。

ゆれの伝わり方 (P11)を表示します。

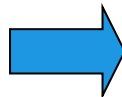
防災科研チャンネル (P12)を表示します。

ゆれビル

長周期地震動による高層ビルの最上階での揺れを表示することができます。

■ 操作方法

1. メニュー一覧画面で「ゆれビル」をタップします。
2. 「地震・地点の選択」画面で、再生する地震・地点を一覧からフリック操作で探します。

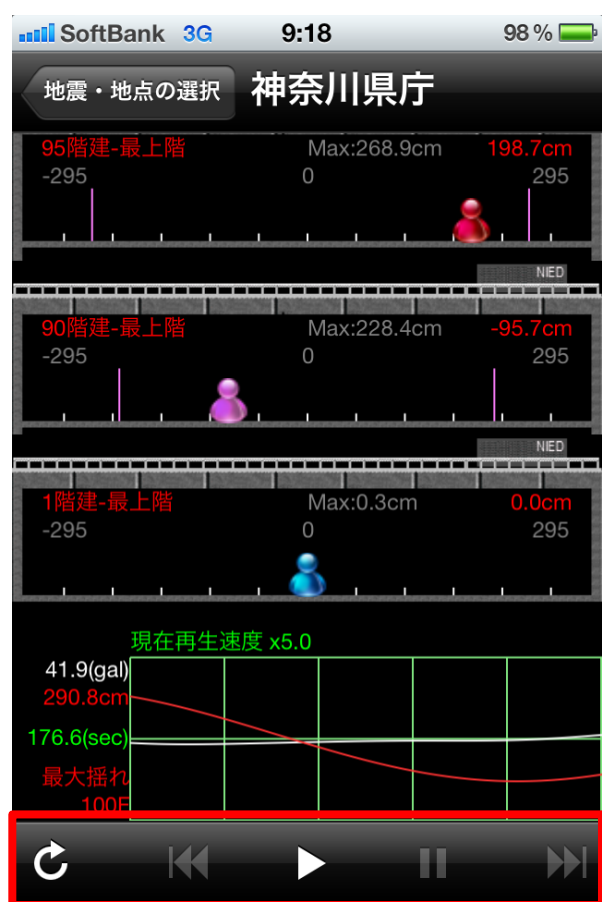


3. 再生する地点をタップすると、選択した地震・地点の長周期地震動の再生が自動的に始まります。

ゆれビル-ツールバー

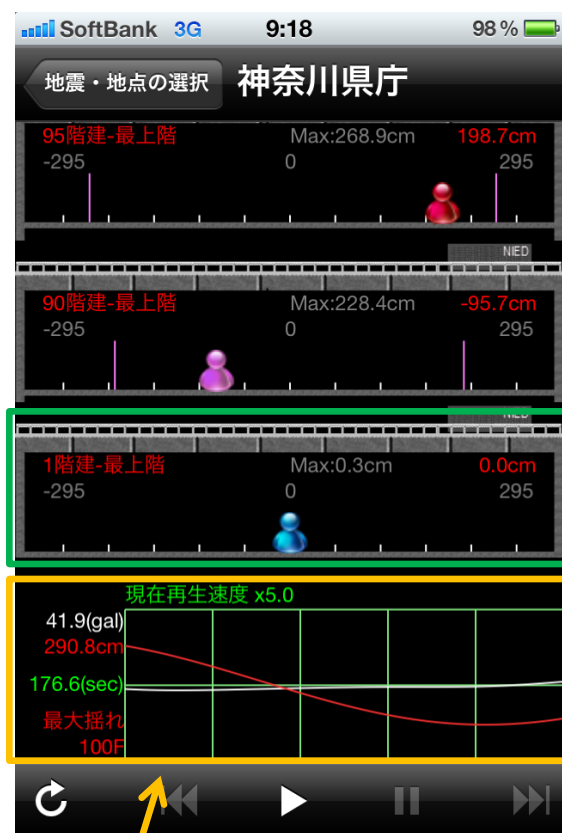
ツールバーの各アイコンから再生速度の変更、再生の停止・再開をすることができます。

■ ツールバーのアイコンについて



-  **最初から**
揺れの再生を最初から再開します。
-  **ゆっくり再生**
揺れの再生速度を遅くします。(1~5倍速)
-  **再生**
揺れを再生します。
-  **停止**
揺れの再生を停止します。
-  **はやく再生**
揺れの再生速度を早くします。(1~5倍速)

ゆれビル-画面の見方①



スワイプにより縦にスクロールし、5～100階までの5階間隔で、〇階建ビルの最上階における揺れを表示することができます。

1Fの揺れは上の階との比較として固定表示されます。

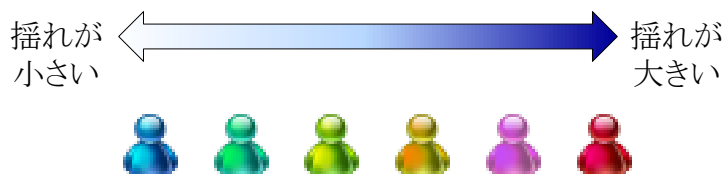
- 長周期地震動の加速度波形（白線）と、最上階の揺れが最大となるビルの変位波形（赤線）を表示します。
- グラフ横の数値は、上から加速度波形の振幅、変位波形の振幅、開始からの経過秒数、揺れが最大となるビルの階数を表します。

ゆれビル-画面の見方②

それぞれ〇階建ビルの最上階の揺れの大きさを示しています。



人型のアイコンはその階における揺れの大きさを模式的に表しています。



ゆれの伝わり方

長周期地震動による揺れのシミュレーション動画を見ることができます。

■ 操作方法

1. メニュー一覧画面で「ゆれの伝わり方」をタップします。
2. 「ゆれの伝わり方」画面に動画の一覧が表示されます。
3. サムネイル画像をタップすると、YouTube動画画面が表示されます。
4. 動画サムネイル上の再生ボタンをタップすると再生が始まります。



スワイプして画面をスクロール
することができます。

防災科研チャンネル

防災科学技術研究所がYouTubeへ登録している
長周期地震動に関する動画を見ることができます。

■ 操作方法

1. メニュー一覧画面で「防災科研チャンネル」をタップします。
2. 「防災科研チャンネル」画面に動画の一覧が表示されます。
3. サムネイル画像をタップすると、YouTube動画画面が表示されます。
4. 動画サムネイル上の再生ボタンをタップすると再生が始まります。



スワイプして画面をスクロール
することができます。



アプリ情報の表示

本アプリの情報、名称、バージョンを表示します。

■ 操作方法

1. メニュー一覧画面で「情報表示アイコン 」をタップすると「情報」画面が表示されます。
2. 「詳細」ボタンをタップすると本アプリの概要が表示されます。

