# ゆれビル操作手引書

## Android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」<u>http://www.j-</u> <u>shis.bosai.go.jp/agreement</u>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、大量のパケット通信が発生 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

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。

- 4





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

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. メニューー覧画面で「ゆれビル」をタップします。
- 「再生する地震・地点の選択」画面で、再生する地 震を選択すると、再生可能な地点の一覧が表示され ます。



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-メニュー

メニューを使用して再生速度の変更、再生の 停止・再開をすることができます。

- メニュー操作方法
  - 1. 揺れの再生画面で端末メニューを表示します。
  - 2. メニュー項目をタップします。



# ゆれビル-画面の見方①



• 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)



# 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

11

- 1. メニューー覧画面で「ゆれの伝わり方」をタップしま す。
- 2. 「長周期地震動伝播シミュレーション」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、動画の再生が始まり 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
  - メニューー覧画面で「防災科研チャンネル」をタッ プします。
  - 「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、動画の再生が始まります。





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. メニューー覧画面で端末メニューを表示します。
- 2. 「情報」をタップすると「情報」画面が表示されます。
- 3. 「ゆれビルについて」をタップすると本アプリの概要 が表示されます。



