

建物被害調査アプリ(iPhone版)の使い方

田中 聡

● 常葉大学附属社会災害研究センター

建物被害調査アプリ(iPhone版)のインストール

The screenshot shows the App Store page for the app '建物被害調査 for iPhone'. The page includes the following information:

- 建物被害調査 for iPhone** (建物被害調査 for iPhone)
- この開発者による他の App を見る (View other apps by this developer)
- デベロッパ: Satoshi Tanaka (Developer: Satoshi Tanaka)
- App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。 (Purchase or download the app by opening iTunes.)
- 説明** (Description): 建物被害調査アプリは、災害時に建物に発生した被害を調査し、その損傷程度を評価するアプリです。建物の平面図(手書き可)をカメラで撮影し、その画像の上に発生した被害をプロットするだけで、損傷程度の評価ができます。本アプリで採用している損傷程度は、内閣府が示している損傷程度(全壊、大規模半壊、半壊、一部損壊)で、災害発生後の罹災証明書に記載され (The Building Damage Investigation App is an app that investigates damage to buildings during disasters and evaluates the extent of damage. You can take a photo of a building's floor plan (handwritten) with your camera, and plot the damage that occurred on the image. With just this, you can evaluate the extent of damage. The damage extent used in this app is the damage extent (Total collapse, Large-scale partial collapse, Partial collapse, Partial damage) indicated by the Cabinet Office, and is recorded in the Disaster Impact Certificate issued after the disaster.)
- 建物被害調査 for iPhone のサポート (Support for Building Damage Investigation for iPhone) ...さらに見る (View more)
- バージョン 1.0.1 の新機能** (New features in version 1.0.1): 被害と基礎量の入力画面において、拡大した際の画面表示の改善を行いました。 (We improved the screen display when zoomed in on the input screen for damage and foundation amount.)
- 無料** (Free)
- カテゴリ: ユティリティ (Category: Utility)
- 更新: 2017年1月25日 (Updated: January 25, 2017)
- バージョン: 1.0.1 (Version: 1.0.1)
- サイズ: 7.3 MB (Size: 7.3 MB)
- iPhone スクリーンショット** (iPhone Screenshots): Three screenshots showing the app's interface on an iPhone, including a status bar with 'docomo' and signal strength indicators.

AppStoreにて「建物被害調査 for iPhone」と検索してインストール

平面図・立面図の選択

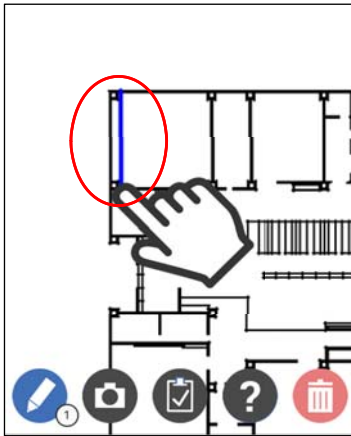


建物の部位の選択



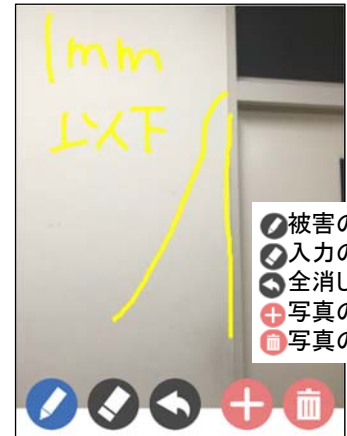
被害の入力

・損傷箇所にプロットする



損傷部分の写真撮影

・クラックの幅などを記入する



損傷状態を選択

I・II・III・IV・Vから損傷状態を選択する

鉄筋コンクリート造の損傷状態 I・II・III・IV・V

ひびが発生している

- ・コンクリートにひび割れが発生していることがわかる
- ・コンクリートがはがれることはない
- ・クラックの大きさは、1mm以下

I II

ひびがあるが鉄筋は見えない

- ・外側の仕上げコンクリートに顕著なひび割れ、あるいははがれ落ちがある
- ・鉄筋の露出はわずかである
- ・クラックの大きさは、1-2mm



III

大きく破損し、高さ方向に変形

- ・鉄筋の変形、切断が発生。
- ・内部のコンクリートが崩れ落ち、柱が高さ方向に変形

V



ひびがあり鉄筋も見える

- ・鉄筋の露出するほどのコンクリートのはがれ落ちがある
- ・鉄筋の変形や切断は見られない
- ・クラックの大きさは、2mm以上

IV

