

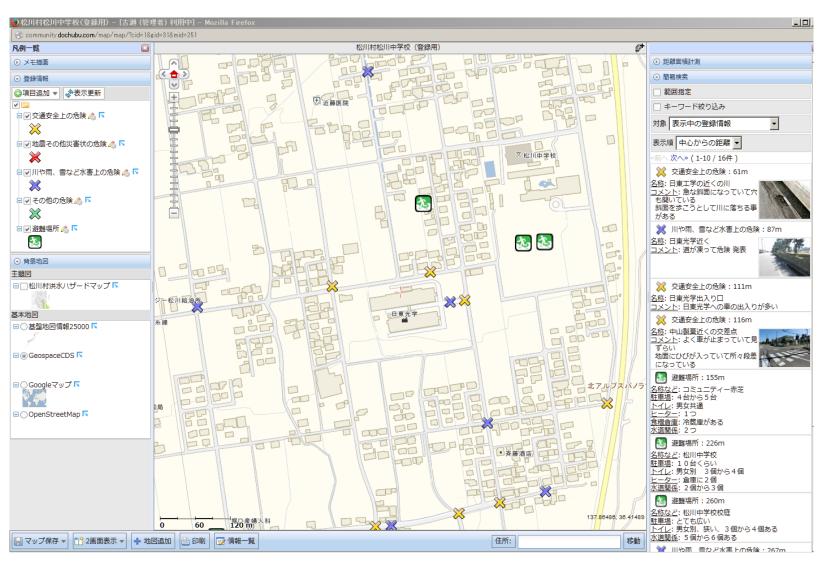
ウェブ地図を使って 身近な「防災マップ」作り

NPO法人DoChubu 古瀬勇一

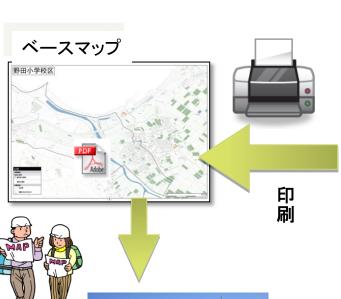
「防災マップ」作成例



昨年度松川中学で作成したマップ



町歩きをして「防災マップ」を作る



ウエブ地図



PCから入力 (インターネット)



町歩き 記録









「防災マップ」にのせる情報

・災害時に危険となる要因を捉えるためのマップ



住民自身による ハザードマップ



「防災マップ」にのせる情報

・災害時に役に立ちそうな資源を捉えるためのマップ



防一防消井自公病機災時火火戸動衆院材倉避水栓・物販電が対外・か売話がないがいません。

「防災マップ」にのせる情報

・ 災害時に取るべき行動を示すマップ



資源は足りているか? 危険を避けて行動するには? など

- ・避難行動マップ
- ・消火活動マップ
- •要援護者救護マップ
- ・受援マップ
- ・被災生活マップ
- ボランティア活動マップ など

「防災マップ」をつくり、情報の共有化



「防災マップ」を利用し地域の防災力アップ

防災訓練等を 通じた、防災 マップの周知 と情報の追加 登録





地域内での連携、 企業やお店など との関係強化

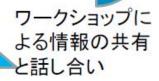


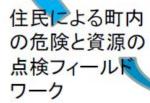


防災マップ

危険マップ、資源マップ 行動マップ







そもそも「ウエス地図」って何?

- インターネットで使うマップ作成システム
- PCへソフトをインストールする利用の仕方ではありません
 - 例)グーグルマップ
 - スマフォなどでも利用可能
- 今回は「eコミマップ(*)」を使って「防災マップ」作り
 - サイトは信州大学・廣内研究室が運用中

(*)国立研究開発法人防災科学技術研究所 (通称 防災科研)が開発した無償ソフト

「eコミマップ」の特徴

- ・ 作図、データ登録が簡単
 - 点=アイコンに100以上の防災関連項目(追加 可)が事前準備されている
 - 線と面(多角形)で経路などの色分けも表現OK
 - 写真や動画付き情報を登録
- インターネット環境でどこでも使える
 - スマフォなどのGPS機能を使い情報登録、情報 閲覧
- 他のデジタル地図データとの重ね合わせ
- A0~B5の印刷サイズに対応(分割印刷も可)

防災関連項目アイコンが100以上



線と面(多角形)で経路や色分けも表現OK

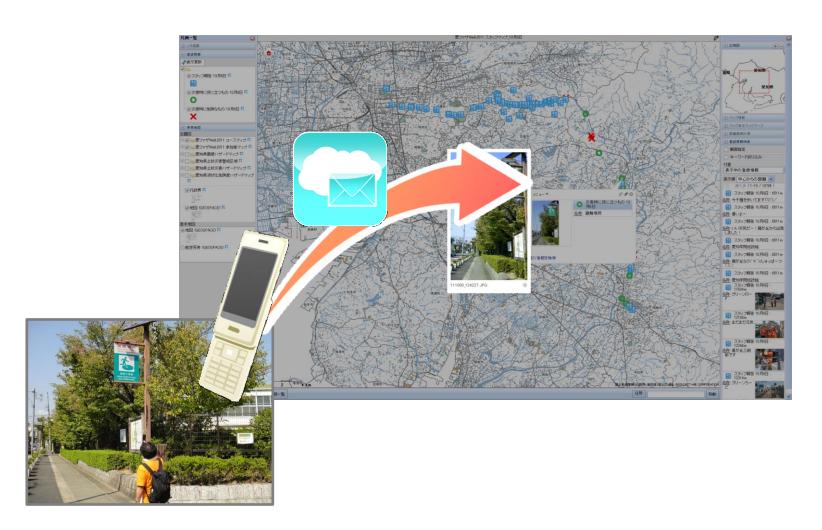








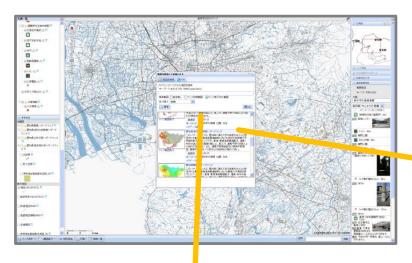
スマフォなどのGPS機能を使い位置情報登録、 情報閲覧

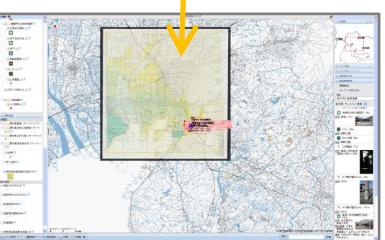


写真や動画付きで登録



他の示ジタル地図示一タとの重ね合わせ

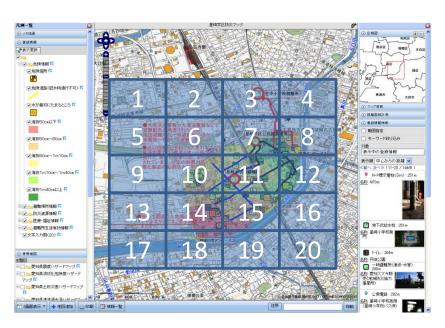






重ね合わせられる地図の例: 行政機関が作成した地図、各種研究機関、民間企業が公開している地図、航空写真など。 浸水危険区域マップ、ハザードマップなど

AO~B5の印刷サイズに対応







「防災マップ」を作るステップ例

計画する
マップ作成テーマ
対象エリア
調査項目リストアップ、設定
スケジュール

- 2. まち歩き(現地調査)記録写真撮影
- 3. データ整理
- 4. ウエブ地図に入力情報共有
- 5. 印刷する 印刷サイズ、表記方法、配布数

防災マップへ登録する情報の項目の検討

- 井戸
- 独居老人
- 災害物品の保管箇所

リストアップ

- ため池
- 公衆電話
- 避難場所
- 橋
- 水路
- 用水路
- 災害物品
- ・トイレ
- 避難経路
- 災害時協力事業所
- 連絡体制
- ブロック塀・石積み・瓦葺き
- 重機
- 危険渓流
- 水位計
- 災害による地形の変化の写真



昨年度の示一タ整理



皆で話し合いデータ整理



昨年度松川中学で作成したマップ

