



# 地域SNS＋地図＝？のこれから

～最新の防災研究から見えてきたこと～

防災科学技術研究所 防災システム研究センター  
「災害リスクガバナンス研究プロジェクト」  
災害リスク情報研究チーム チームリーダー

臼田裕一郎



Research Project on Disaster Risk Governance

# 地域SNS+地図＝地域活動を支える情報基盤

## ■ 地域情報共有基盤「eコミュニティ・プラットフォーム」



Fieldwork and workshop by school children who utilize cellular phone  
With photo and GPS functions and community based WEB-GIS



町内安全点検地図 Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

アドレス http://www.community-platform.jp/bosai\_map/

### 町内安全点検地図 ~皆さんの地域情報をみんなで集めよう~

ホーム | 情報表示 | サイト内検索 | ログイン | 新規登録

**防災・災害情報**

- 11/16 08:17 【11月16日】津波注意報が解除されました。(静岡県)の災害情報
- 11/16 08:17 【11月16日】津波注意報が解除されました。(静岡県)の災害情報
- 11/15 21:06 平成18年11月15日20時29分 気象庁地震火山部発表 津波警報・津波注意報を発表(静岡県)の災害情報
- 11/15 21:05 平成18年11月15日20時29分 気象庁地震火山部発表 津波警報・津波注意報を発表(静岡県)の災害情報
- 11/15 21:04 平成18年11月15日20時29分 気象庁地震火山部発表 津波警報・津波注意報を発表(静岡県)の災害情報

**危険テーマごとの表示**

- 水に関すること
- 地震に関すること
- 土砂に関すること
- 公的機関
- 水門
- 遊水池
- 防火設備
- 避難所
- 避難経路
- その他
- 通学路・注意箇所

**凡 例**

アイコン	キーワード	表示	ふきだし
全体		ON	OFF
町内安全点検地図		ON	OFF
その他		ON	OFF
スピーカー		ON	OFF
井戸		ON	OFF
火災		ON	OFF
公衆電話		ON	OFF

**町内安全点検地図の利用について**

この「町内安全点検地図」は、地域の安全に関わる情報をみんなで集めるきっかけの場として利用するために開設しました。町内ごとに「まああるき」をして見つけた安全に関する情報やみんなの経験から得られた情報を表示してあります。まああるきに参加できなかった人や地域のことをもって知ってもらいたい、また、みんなの情報を交換してみたい、という人はこのサイトで情報を交換してみてください。気になる情報にはコメントをつけてみてください。地域のみんなで、安全な町内をより詳しい地図にしていこう!

町内安全点検地図

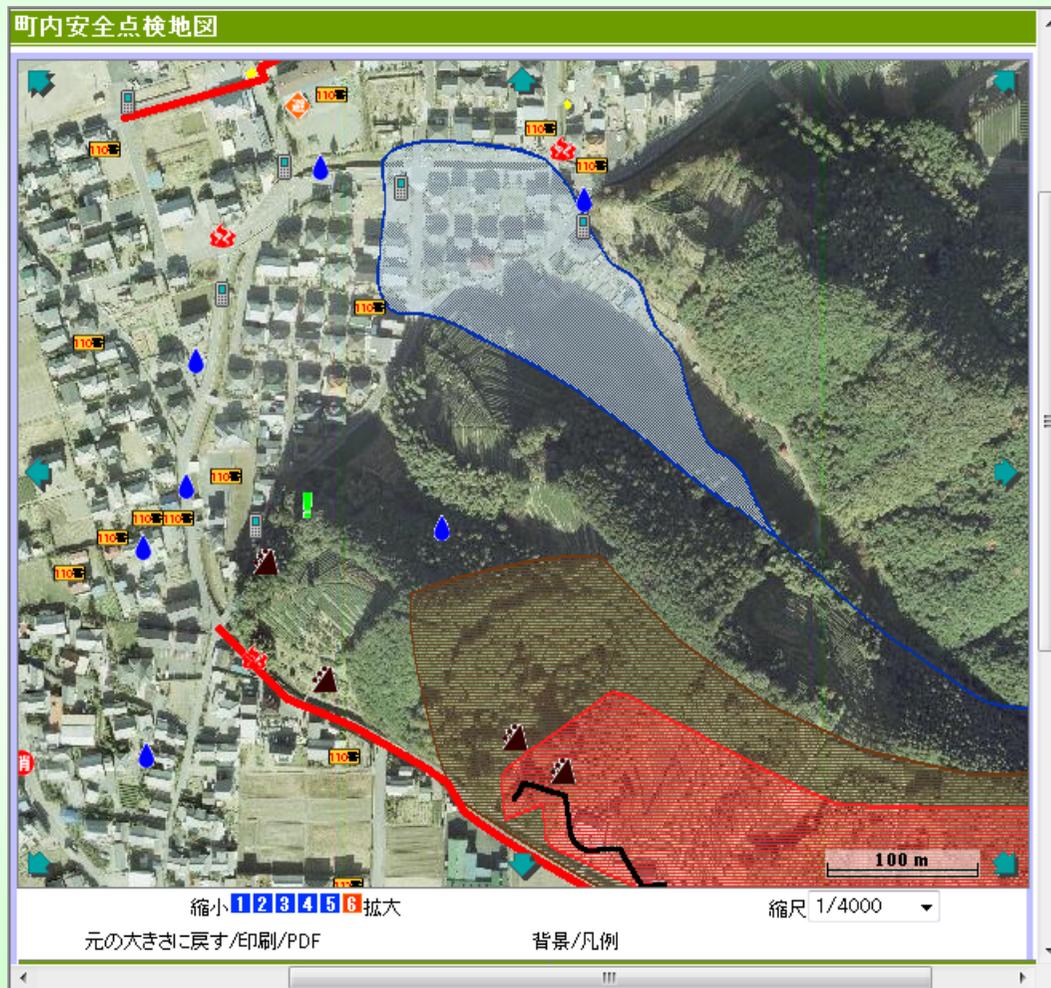
http://www.community-platform.jp/bosai\_map/

hn028:樋管  
カテゴリー: 公的機関 - kanri @ 14時04分40秒

七夕豪雨で水が出た。開めるのは、地元の人。

(2005.12.4撮影)

# 「参加型地図」→「地図の参加型」へ！



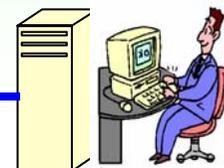
相互運用環境



県・土木管理課 (仮)



土砂災害  
ハザードマップ



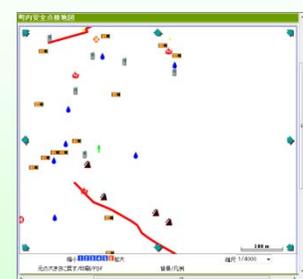
市・都市計画課 (仮)



空中写真



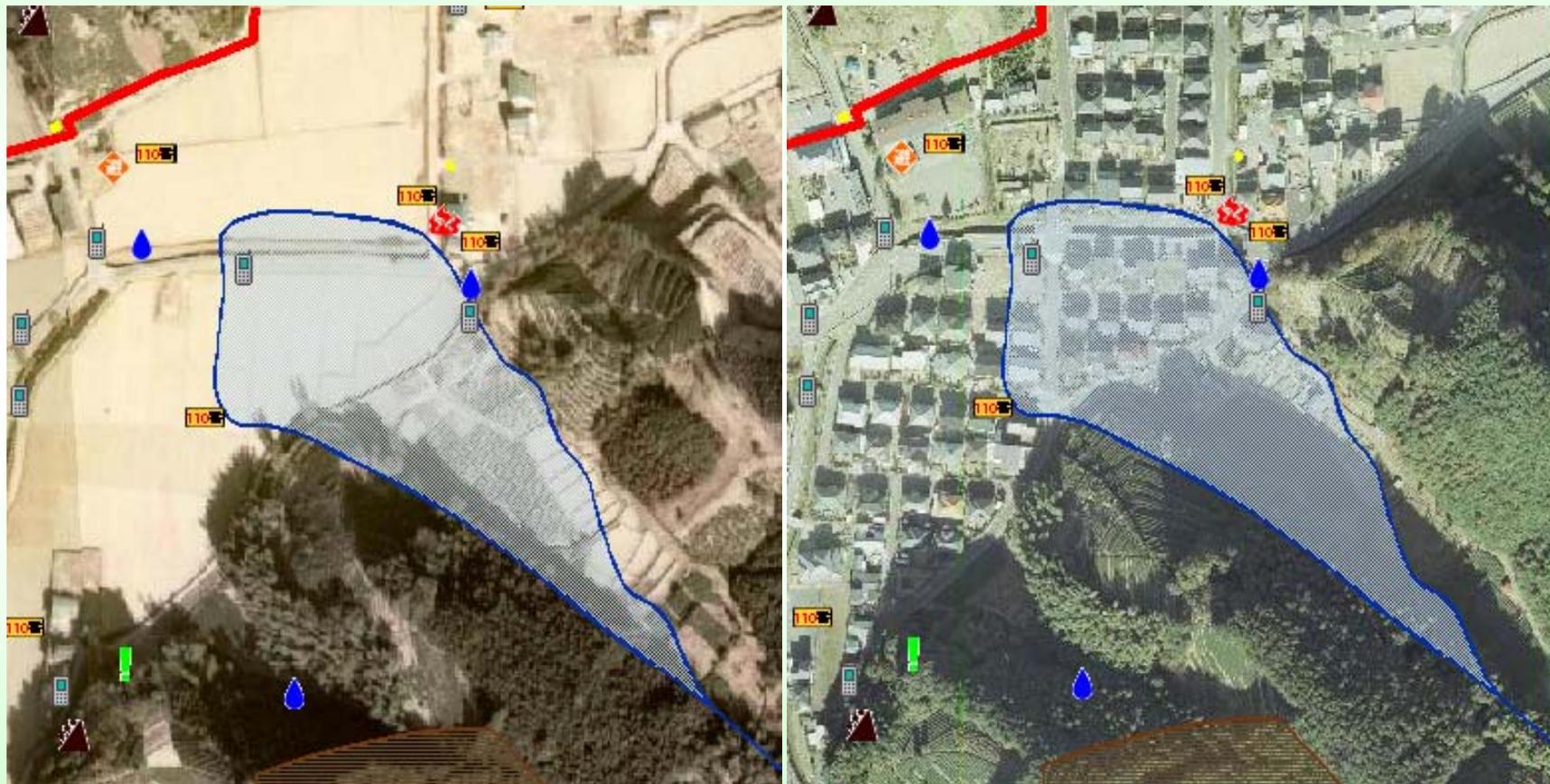
地域住民



被災経験箇所や  
ヒヤリハット  
(町内安全点検地図)

# 「地図の参加型」=相互運用の効用

## ■ 市街地の発展とリスクへの接近



左:1970年代(国土交通省 国土画像情報(オルソ化空中写真))

右:2002年(島田市)

# 「地図の参加型」=相互運用の効用

## ■ 新鮮度の高さ

- 地域活動支援として必要不可欠
- でも、新鮮度の高い地図が1つあればいいわけではない



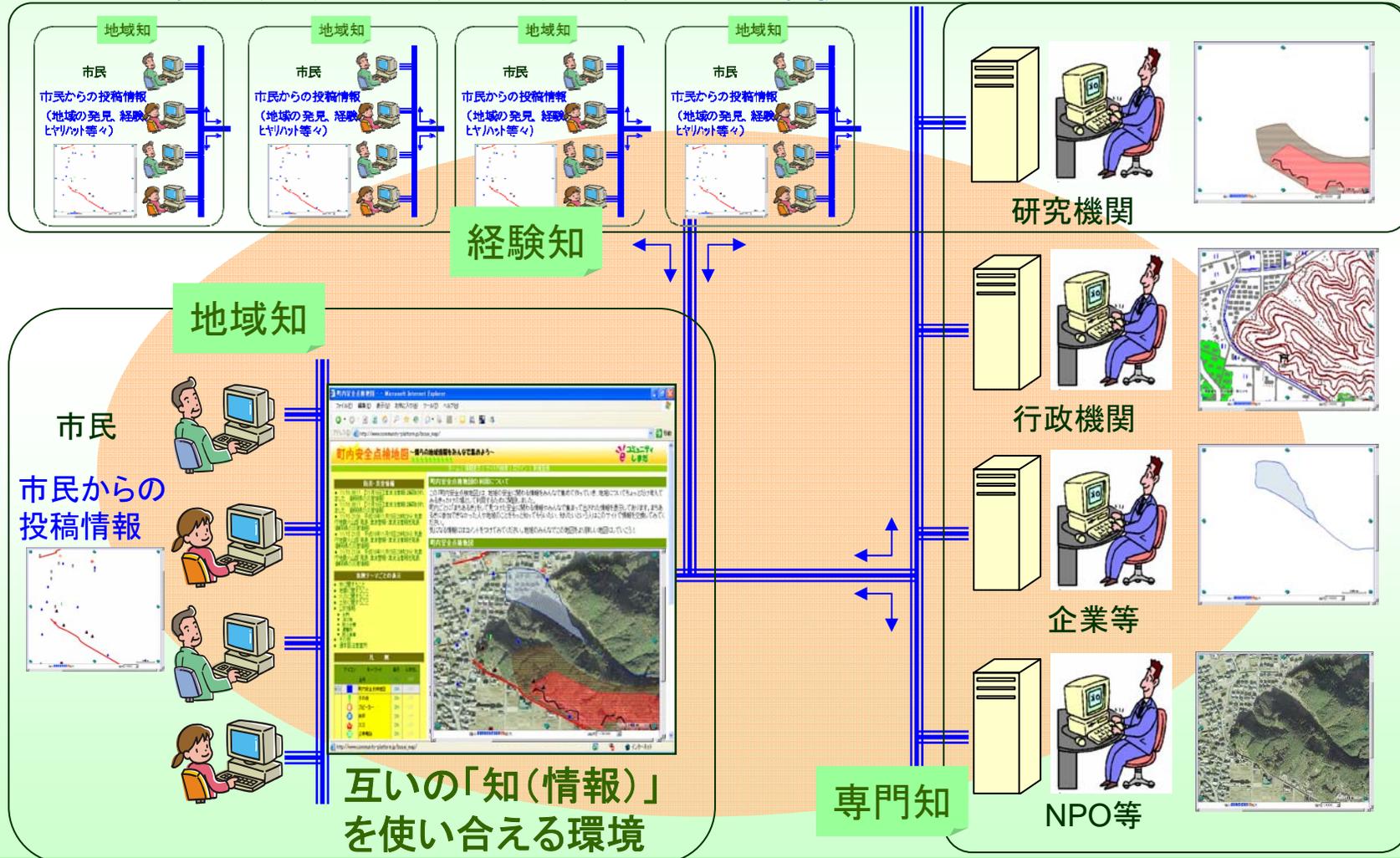
地理空間情報の表す時点と地域環境の変遷

(左:1996年数値地図25000、中:2002年空中写真、右:2006年ALOSパンシャープン画像)

# これからの地域SNS→地図の参加型、SNSの参加型へ

## ■ 相互運用環境が実現する「知」の流通と共有

ある地域における地域知=別の地域にとっての経験知



ハザードマップ・防災計画・災害体験DB・写真・文献資料・等々

# 閲覧→活用へ、つまり、入力→出力へ！

## ■ 地域SNSで集約された情報に基づく行動支援



# 地域(防災)活動のあるべき姿

高潮・津波／地震／洪水・浸水／豪雪・雪崩／噴火／土砂崩れ・地すべり／etcの自然現象



災害を受けうる自分自身が、自らのために、無理なく・無駄なく、「知」を融合し、活用できる社会へ！