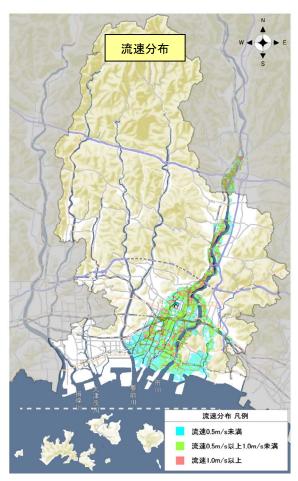
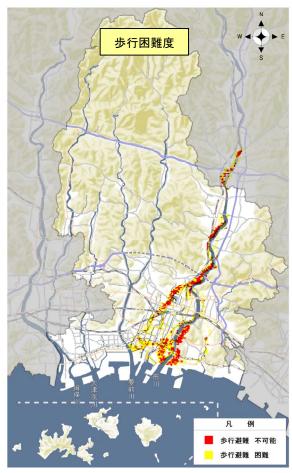
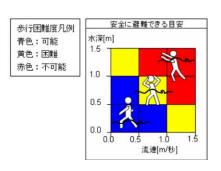
【作成事例13】氾濫時の流速を示した事例(兵庫県姫路市)

この事例は洪水ハザードマップであるが、内水ハザードマップについても局所的に地表勾配が 大きな地域は流速が早く、歩行が困難になる場合があるので、避難できるかを判断する目安とし て流速を表示することも効果的である。









大人が歩いて避難できるかどうかの目安を、上図のように水深 と流速の関係からランクに分けて表示しています。

上図は末次忠司「氾濫原管理のための氾濫解析手法の精度 向上と応用に関する研究、1998、九州大学諾意講求論文」に基 ついて作成しています。

【作成事例14】学校教育の場で意見聴取して作成した事例(福井県福井市)

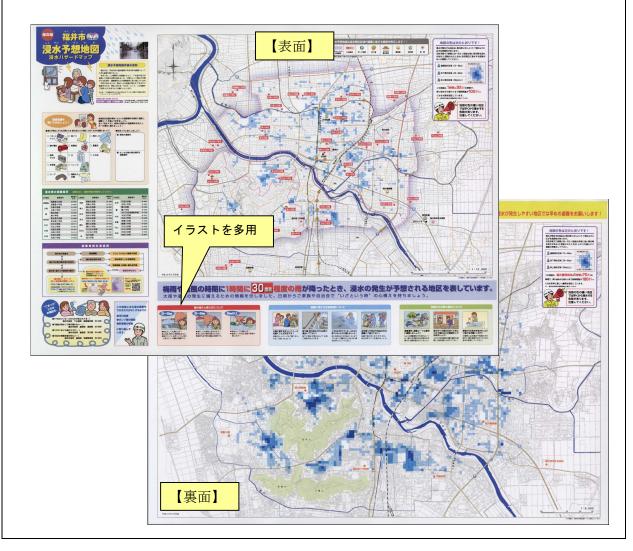
ハザードマップに関するアンケートを実施し、「わかりやすいハザードマップ」を作るために必要と考える事柄を学校教育の場などで意見として集め、これを反映してイラストを多用するなどした。なお、アンケートを実施する前に、浸水対策の貯留管など下水道の機能説明を環境学習の一環として説明してほしいとの要望があり、別途説明を行った。

【アンケート前に実施した小学生への環境学習の様子と説明資料の一部】







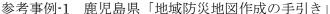


【作成事例15】自治体・地先単位での作成事例(作成手引きの紹介)

自治体・地先単位で防災マップを作成することにより、その地域の災害・防災特性に適合したマップを作成することができるだけでなく、マップの作成を通じ、地域特有の防災に対する課題を明確にするとともに、地域住民の防災意識の向上および、地域における協力・連携体制の強化を図ることも可能となる。









参考事例-2 岡山県岡山市 「みんなで作る『地域防災マップ』」

みずから守るプログラム地域協働事業

手づくりハザードマップ、大雨行動訓練で、水害に備えよう!

あなたのまちで、水害に備える取組みをしてみませんか?

みずから守る

e 防災マップ

個秀質

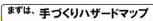
コンテスト※

お住まいの地域に水害が襲ってきたら、どれほどの危険があるでしょう? 自宅に留まることは正しい行動でしょうか? 避難所には、いつ逃げればいいのでしょうか?

愛知県では、地域住民の皆様方が、水害に対して日ごろから備えるために、地域の有志の皆さまで地域独自 <u>の浸水地図(手づくりハザードマップ)を作成する</u>ことや、その地図を活用して<u>地域の水害特性を勉強する訓</u> 練(大雨行動訓練)を実施することを、日ごろから防災に取り組んでいるNPO法人の 協力を得て、「みずから守るプログラム地域協働事業」として支援します。

是非、本事業を活用して水害に強い地域づくり、地域の防災力の向上にお役立てくだ さい。詳しくは裏面の窓口へお尋ねください。

水害に備える2つの取組み



1回2日 5時間!



手引きがあります。 作図・印刷を支援!

- 町内会や自主防災会といったお住まいのまちで 市町村の発行する「洪水ハザードマップ」をもと にした"早い段階の浸水地図"を作成します。
- 浸水しやすい場所 (青色)、危険な場所 (赤色)、 安全な場所 (緑色) の3色の情報を記入すること で、地域独自の水害地図が作成できます。
- 地図は2日間、合計5時間で作れます。

^{次は、}大雨行動訓練

動強資料「過去の水害事例」

1回1日

3時間!



手引きがあります。 講師を派遣!

- 手づくりハザードマップを手に、お住まいのまち を歩いて、地域の水害特性を学びます。
- 最初に1時間勉強会を開催し、過去の水害事例と いった教材などにより、お住まいの地域のから防 災情報の意味が学べます。
- 訓練は1日間、合計3時間で行えます。

◆ あなたのまちの地図づくりや、訓練を、県が支援します。

- ① 防災NPO法人に支援を要請すれば、契約などの事務、ファシリテータ (講師) の派遣、教材の提供や、 地図の作成・印刷など、幅広い支援が得られます。
- ② 市町村から、洪水ハザードマップなど、お住まいの地域の水害についての説明が受けられます。

◆ 実施団体の条件

① 愛知県内の次の市町村に属する自治会や自主防災会等、自発的な意思により地域の防災活動を行う団体で、 地元市町村に在住している代表者及び会員により構成されている団体であること。

◆ 実施できる市町村

名古屋市、粤橋市、岡崎市、一宮市、半田市、春日井市、津島市、碧南市、刈谷市、豊田市、安城市、西尾市、 蒲郡市、犬山市、江南市、小牧市、稲沢市、東海市、知多市、知立市、尾張旭市、高浜市、岩倉市、豊明市、愛 西市、清須市、北名古屋市、弥富市、みよし市、あま市、豊山町、大口町、扶桑町、大治町、蟹江町、飛島村 阿久比町、東浦町、幸田町 (平成 27 年 3 月 13 日現在)

その他の注意事項

- ① 防災NPO法人に支援を要請する場合、補助の全額は同法人に支払われます。
- ② 県、市町村、NPO法人から参加者に報酬 (謝礼金、物品等) の提供はありません。 町内会等の行事として、会場、文房具、飲み物等は、ご負担いただく必要があります。

※平成 22 年に開催された内閣府・文部科学省後援の e 防災マップコンテストで、一宮市五日市場町内会の地図が最優秀賞に輝きました。

参考事例-3 愛知県 「みずから守るプログラム」

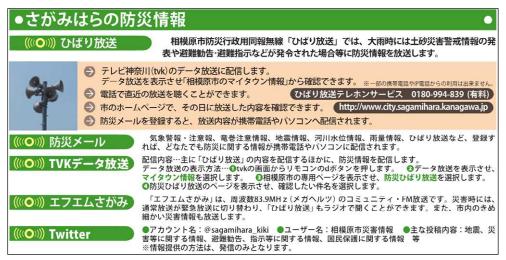
県が主体となった地 図づくり支援事業

【作成事例16】新たな情報提供手法(エリアメール等)を記載している事例

新たな情報提供手法(エリアメール・緊急速報メール、Twitter等)を記載している。



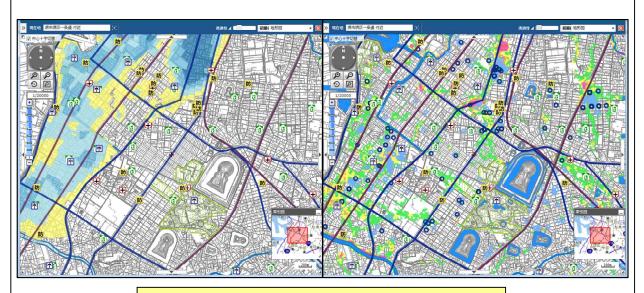
参考事例-1 京都府長岡京市「防災ハザードマップ」より抜粋



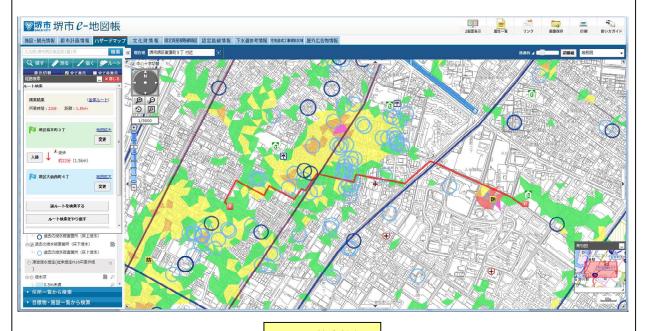
参考事例-2 神奈川県相模原市「浸水(内水)ハザードマップ」より抜粋

【作成事例 1 7】WEB-GIS を活用した事例(大阪府堺市: 堺市 e-地図帳)

Web 上の地図ソフトで浸水深等の様々な情報を取得可能であり、使用者のニーズに適した表示に変更できる。また、ツールを使用することにより、2 画面表示やルート検索が可能である。また、浸水想定区域図の更新も容易となる。



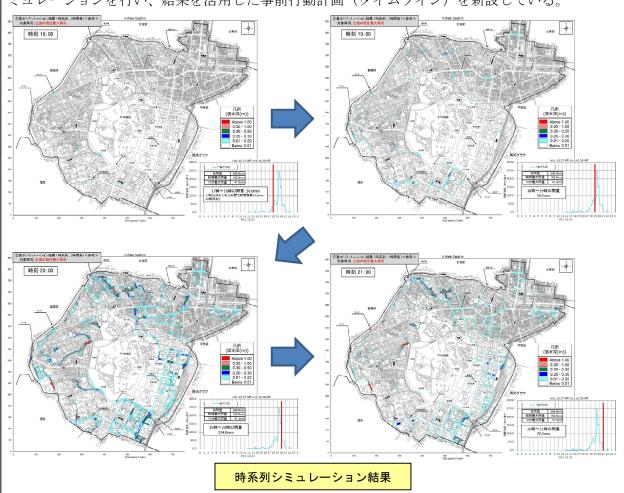
2 画面表示(左:洪水浸水想定区域図、右:内水浸水想定区域図)



ルート検索機能

【作成事例18】タイムライン(事前行動計画)への活用事例(東京都千代田区)

東京都千代田区では、近年、頻発する都市型水害(内水氾濫)への備えとして、独自に浸水シミュレーションを行い、結果を活用した事前行動計画(タイムライン)を新設している。



台風が接近・上陸することを想定した、千代田区の避難勧告の発令等に着目したタイムライン(事前行動計画) 凡例 :意思決定・協議 :行動トリガー ___1:遊難所関係 :広報·情報伝達 気象情報 区民・事業所等 20h 台風発生 テレビ・ラジオ、インター Rット等による気象警報等 区長報告 【防災・危機管理課、道路公園課】 危機管理対策本部会議招集の決定 台風に関する気象情報 (随時) -72h 台風に関する気象情報 (随時) 島部災害対応報告 (所管路設の安全対策及び対応予定、 部関係行事等) 区施設へ安全対策をメールで通知【施 ら経営権1 -48h 気象情報連絡会(東京都防災行政無 会議領末装置) ハザードマップ等による遊 難所・避難ルートの確認 リエゾン体制の確認 【関東地方整備局】 第二回干代田区危機管理対策本部会議 自主避難所の開設決定 S風に関する気象情報(随時) 警戒勤務者及び待機職員の決定 待機職員等の宿泊先確保 区民・事業所への注意喚起・自主避難 の呼びかけ (安心・安心メール、ホームページ (緊急情報)、ツイッター、フェイス 安心・安全メール、ホー ベージ(緊急情報)、ツ イッター、フェイスブッ により情報受信 バトロール 南水ます、浸水箇所を中 心に点検

千代田区タイムライン(事前行動計画)より抜粋(-120h~-48h)