

手作りハザードマップ作成支援

項目	内容	
背景	総合治水推進計画における「そなえる」対策の一つとして、モデル地区を設定し、手作りハザードマップの作成に取り組んだ事例である。	
作成地区の選定	各地区の防災福祉コミュニティの方と協議し、当該地区の過去の災害や想定されるハザード、地元の防災に対する要望を踏まえ、作成する地区を選定した。	
対象地区	須磨区板宿地区	兵庫区菊水地区
開催状況	説明会：H27.7.2 ワークショップ※：H27.12.5 ※まち歩きも実施	説明会：H27.6.10 ワークショップ※：H27.1.30 ※まち歩きも実施



板宿地区のWS様子



菊水地区のWS様子

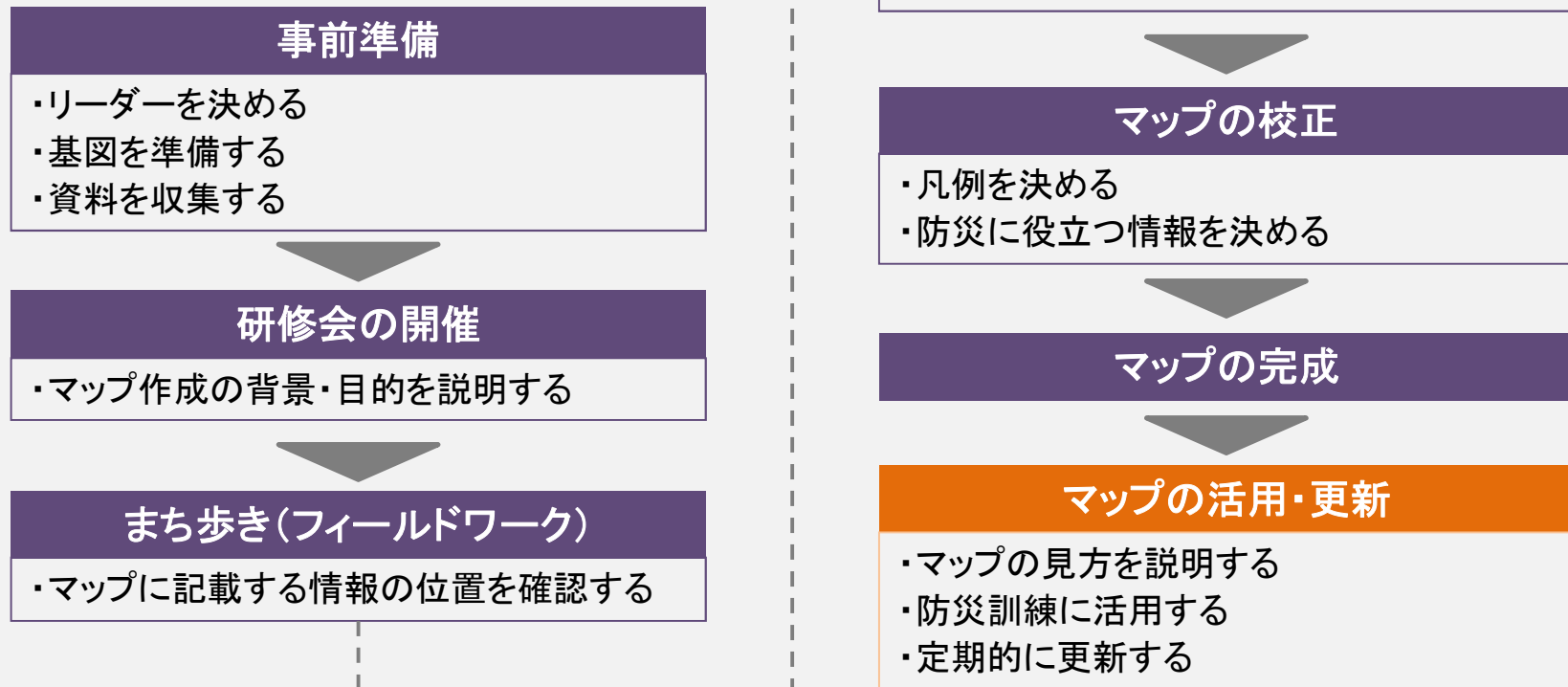


手作りハザードマップの作成方法

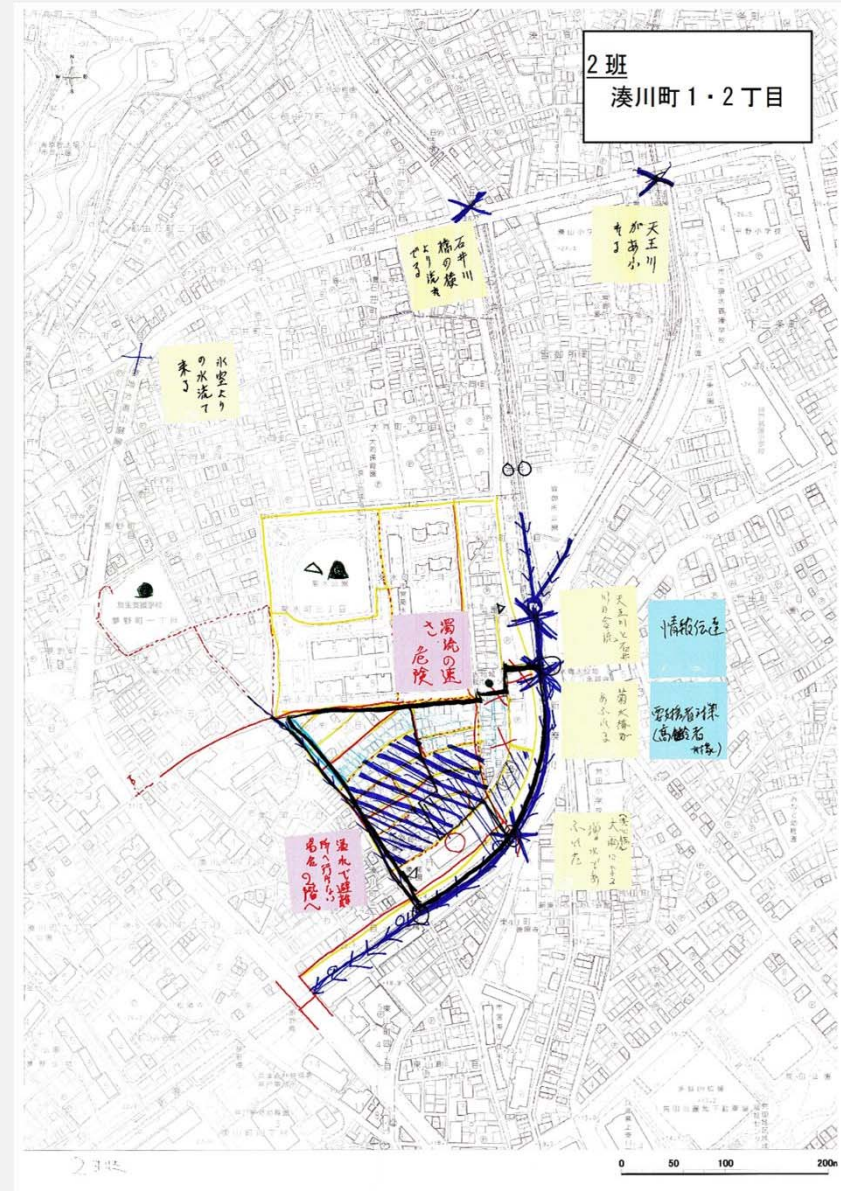
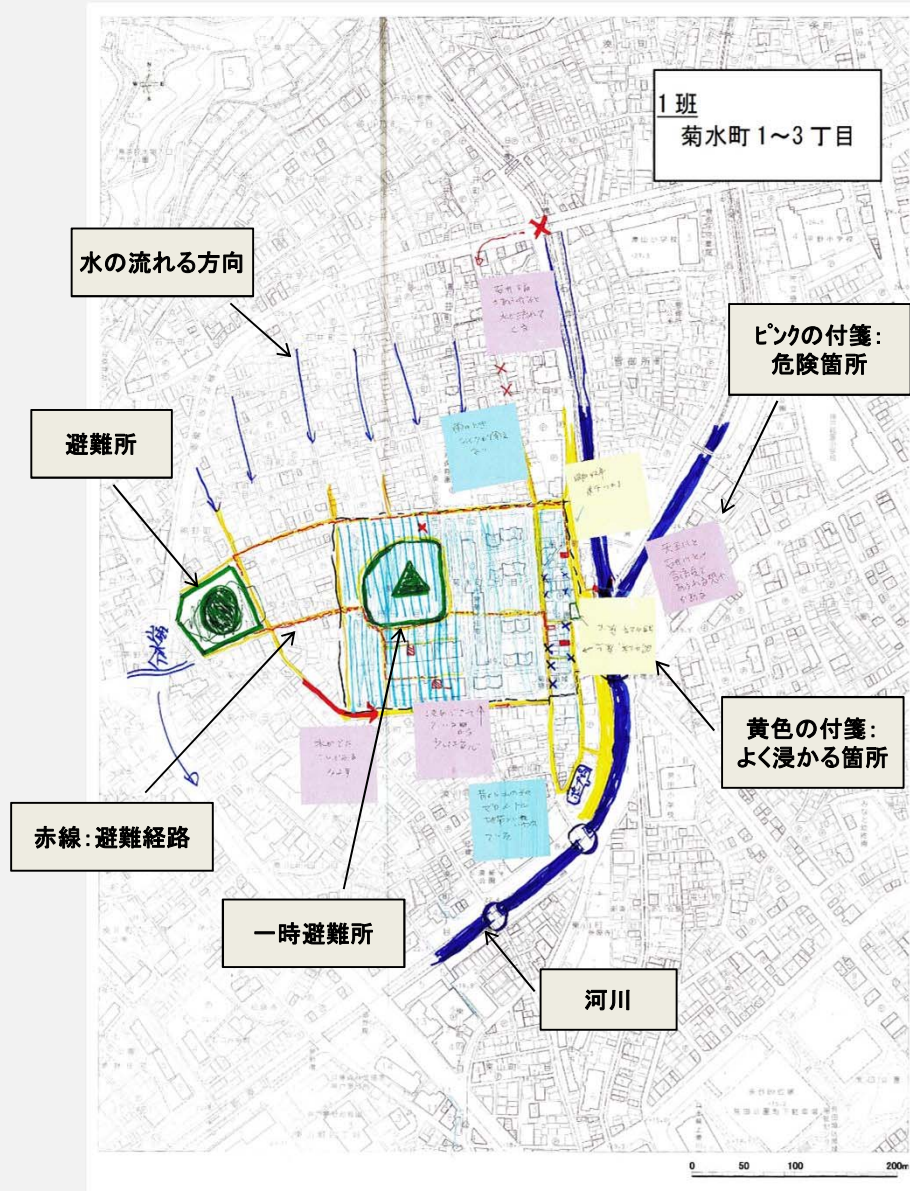
●メリット

- ①避難が安全かつスムーズに行われます。
- ②住民の皆さまが主体となって取り組みを行うことで、地域のコミュニティの強化、地域防災力の向上などが期待されます。

●作成の手順



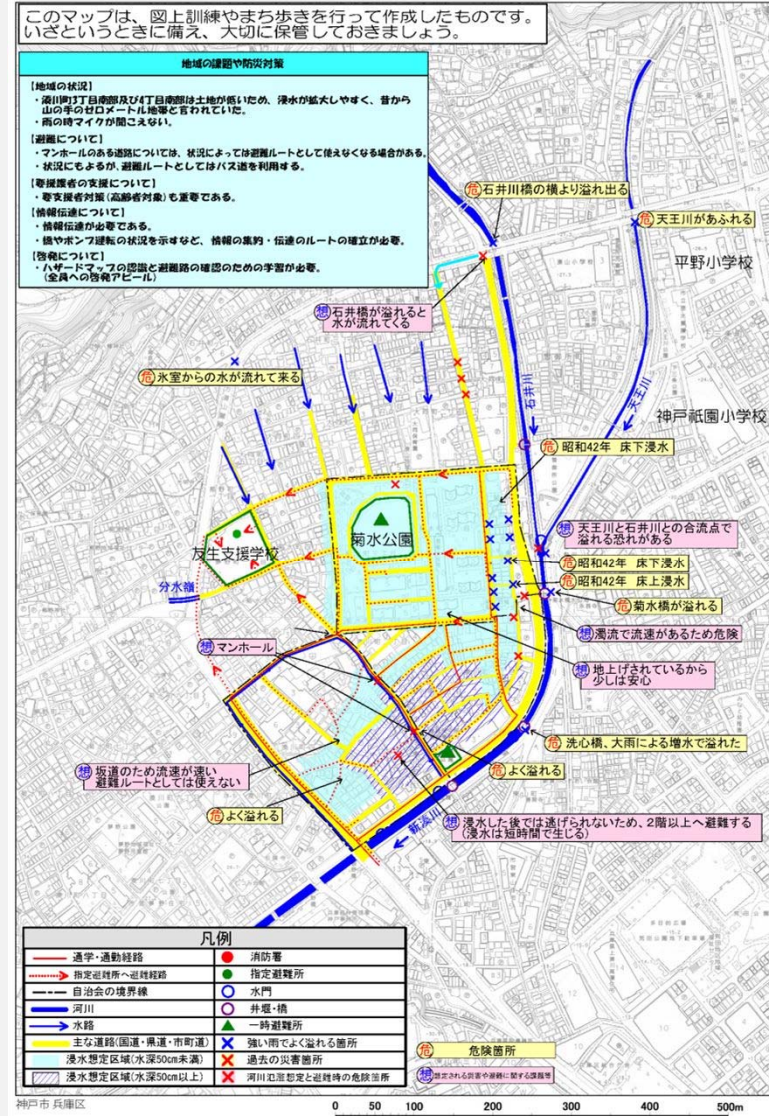
手作りハザードマップの作成方法



手作りハザードマップの作成事例



手作りハザードマップの作成例(神戸市板宿地区)



手作りハザードマップの作成例(神戸市菊水地区)

手作りハザードマップ作成マニュアル

手づくりハザードマップ作成マニュアル

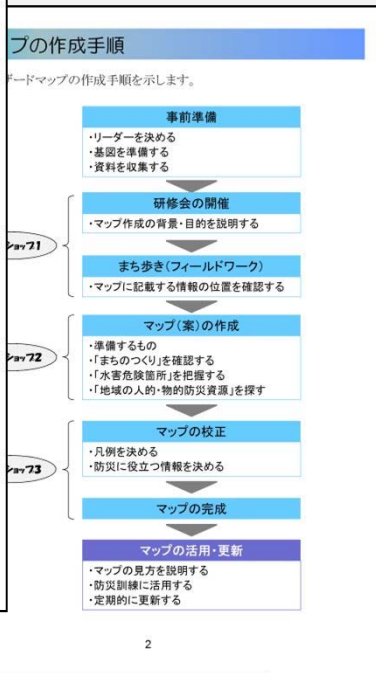
～「ながさ」「ためる」「そなえる」対策～



昭和三十二年阪神大水害 昭和四十二年七月水害


平成28年 3月

兵庫県神戸県民センター神戸土木事務所



「案」の作成

5. 「水害危険箇所」をチェックしましょう



作業中のマップイメージ

まち歩きの様子

マップの活用・更新

6. 見方を説明しましょう

7. 定期的に更新しましょう



手作りハザードマップ作成マニュアル

【問い合わせ先】
兵庫県神戸県民センター神戸土木事務所 企画調整担当
〒653-0055 神戸市長田区浪松町3丁目2-5
(兵庫県西神戸庁舎内)
TEL 078-737-2382 FAX 078-735-4059

防災意識向上のための出前講座の実施

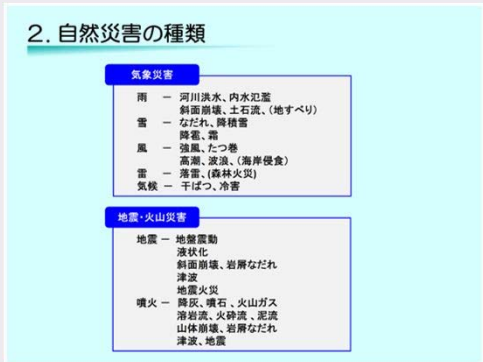
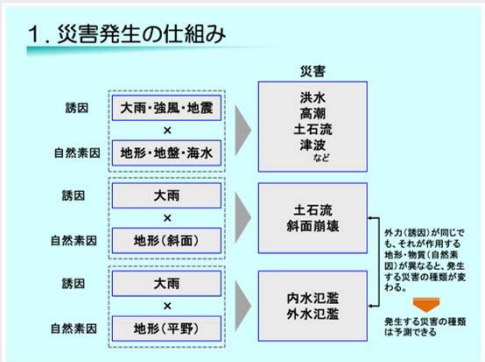
項目	内容	
目的	総合治水推進計画における「そなえる」対策で、防災意識向上をきめ細やかに図っていくことに取り組んだ事例である。	
対象地区	北区花山地区	北区道場地区
開催状況	出前講座：H28.11.26	出前講座：3月上旬に実施予定



花山地区の出前講座の様子

内容

1. 災害発生の仕組み
2. 自然災害の種類
3. 兵庫県内で発生した災害
4. 災害のメカニズム
5. 実際に発生した災害
6. 災害に対する現状と今後の対応
7. 避難の方法
8. 想定される災害に関連した情報の入手先



3. 兵庫県内で発生した災害

種類	災害の発生メカニズム	被害の危険度*	県内で発生した災害の発生した災害(死者・傷者)
洪水	大雨などが原因で河川から洪水・氾濫した水によって陸地が水没したり水浸しになる自然災害で、冠水や地盤の液状化などを発端に階層を越えて引き起こされます。	かなりある	阪神大水害(5.13.7.5.26.6 (南海地震)) 540.9 (台風23,24号) 542.7 (台風7号) +神戸府庁 H15.10 (台風23号) H23.8 (台風9号) H23.9 (台風12号) H27.9 (関東・東北豪雨)
斜面崩壊	災害の発生メカニズムは基本的に上記と同じですが、局地的で、雨量の発生から発生するまで(クリシ)の時間が短く、また、短時間に強い雨量の発生が繰り返されることで被害が生じます。	ほとんどない	御堂川水難事故 (H20.7)
高潮	高潮の原因は主として、低気圧の下による海面の上昇と、向岸風による海水の吹き寄せです。これらに、湾岸が重なるといっそう潮位が高くなります。	かなりある	伊勢湾台風 (S34.9) H16.10 (台風23号)

* 国土交通省「日本の自然災害被害の現状と今後の対応」(2017)



6. 災害に対する現状と今後の対応 (土砂災害)

- ソフト対策の3本柱
 - ①土砂災害警戒区域等の指定
 - ②警戒避難活動に役立つ災害危険情報の提供
 - ③防災意識の啓発
- 土砂災害警戒区域の位置づけ
 - 危険度の高い区域
 - 土石流
 - 現地見学会
 - 防災パトロール
- 土砂災害警戒区域(土砂災害)
 - 土砂災害が発生した場合、住民等の生命又は身体に被害が生ずると認められる区域
 - 土砂災害特別警戒区域(危険)
 - 土砂災害警戒区域(注意)
 - 土砂災害警戒区域(軽微)
 - 土砂災害警戒区域(軽微)
 - 土砂災害警戒区域(軽微)

地域別土砂災害危険度



8. 災害に関する情報の入手先

- 兵庫県防災気象情報
 - 兵庫県内で発生した様々な予警報、土砂災害警戒情報、地震津波情報など気象に関する様々な情報が確認できます。
 - <http://hyogo.boasai.info/>
- 兵庫県河川監視システム
 - 兵庫県内のいくつかの地点では監視カメラにより河川のリアルタイムの状況が確認できます。
 - <http://hyogo.rivercam.info/>

