

3

# 昭島市ハザードマップ

発行 / 昭島市危機管理課 東京都昭島市田町 1-17-1 02042-2444-5111 制作 / 株式会社東洋建設研究所

平成 29 年 3 月発行

## ハザードマップとは

「自然災害による被害の軽減や防災対策に使用する目的で、被災想定区域や避難場所、危険箇所等の位置等を表示した図面」です。

## 作成の目的

近年、集中豪雨等による水害が増加していることから、国土交通省では新たなシミュレーションに基づき洪水浸水想定区域図を公表しました。そのため昭島市ではハザードマップを新たに作成し、全市に配布しました。洪水時の被害を最小にするためには、日頃から自宅やその周辺が浸水想定区域にかかっているかなど危険箇所の危険区域等を確認しておくことや、避難の避難場所や避難経路について把握しておくなど、災害が起きる前に正確な情報を知っておくことが何より重要です。

また、大雨や台風などが近づいているときは、気象情報や河川情報に注目するとともに、市からの各種災害情報も取得できるようにしておくことも必要です。そういった日頃からの学習や心構えにより、円滑かつ迅速な避難を確立し、被害の軽減を図ることができます。

このマップを通じ、浸水時の避難行動等にお役立てください。なお、この洪水浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合があります。想定される浸水の浸水深と異なる場合があります。

## マップの利用方法

- 自宅付近の浸水想定を確認しましょう。自宅がある場所は何色に塗られていますか？浸水想定の色を確かめてください。また、自宅付近の避難場所等を確認しましょう。
- 浸水想定が深い場所や、危険な場所を避けて避難経路を設定しましょう。
- 家裏や地域で話し合いながら、実際に歩いてみましょう。避難経路に危険箇所がある場合には、避難経路を見直しましょう。

※ 車中泊をしないこと。車中泊（クレートンク）に落ち葉などが詰まると、浸水の要因となります。日頃からの清掃にご協力をお願いします。

## 避難にあたっての心得

- 正確な情報収集**  
テレビやラジオで最新の気象情報や災害情報、避難情報等入手しましょう。
- 動きやすい服装**  
動きやすい服装で、運動靴を履きましょう。長靴は、浸水が深くなると歩けなくなるので、動きにくくなります。
- 足もとに注意**  
歩いた道を歩く際には、側溝や水溝、マンホールに十分注意しましょう。また、2人以上での避難を心がけましょう。
- 車での避難は控えて**  
車での避難は緊急車両の通行の妨げになります。また、交通渋滞をまねき、浸水すると動けなくなりますので、特別な場合を除き徒歩で避難しましょう。

## わが家の防災メモ

家族で話し合って確認しましょう！

わが家の緊急連絡先は

わが家の避難場所は

待ち合わせ場所は

昭島市役所 TEL.042-544-5111

警察 110 消防 119

## 大雨に伴う避難勧告等の発令基準

災害発生時には、情報収集と迅速な行動が必要になります。昭島市では、災害の種類や発生場所により異なる基準で避難勧告や避難指示(緊急)を発令しますので、市民の皆さんはご自分の状況を正しく把握し、迅速な行動を心がけてください。

4

昭島市長により発令		
<b>避難準備・高齢者等避難開始</b> 避難勧告や避難指示(緊急)が発令されることが予想される段階です。いつでも避難ができるよう準備をしましょう。なお、避難に困難をきたす人への避難の誘導、避難の誘導、危険箇所を避けるための注意はこれより前に実施し、避難を開始しましょう。	<b>避難勧告</b> 災害による被害が予想され、人的被害が発生する可能性が高まった段階です。避難場所へ避難しましょう。	<b>避難指示(緊急)</b> 災害が発生する状況がさらに悪化し、人的被害の危険性が非常に高まった段階です。また避難をしていない場合は、直ちにその場所から避難をしましょう。円滑な避難のため、命に危険が及ぶような状況では、自宅内より安全な場所に避難をしましょう。
<b>急傾斜地崩壊危険箇所</b> 気象庁・都から土砂災害警戒情報を発表されたとき 気象庁・都が土砂災害警戒情報を発表したとき	<b>昭和公園上水位</b> 昭和公園上水位が警戒水位(4.86m)に到達したとき	<b>気象庁が大規模特別警報(土砂災害)又は記録的短時間大雨情報を発表したとき</b> 更に危険が続き被害が拡大すると予測される時
<b>残堀川</b> 昭和公園上水位が警戒水位(3.40m)に到達したとき	<b>多摩川</b> ● 避難指示(緊急)避難準備(準備)2.20mに到達し、更に水位が上昇する ● 避難1-1(避難)2.15mに到達し、更に水位が上昇する ● 避難1-2(避難)2.10mに到達し、更に水位が上昇する	<b>更に堤防からの長質な浸水の進行や亀裂・すべり等により浸水のおそれが高まったとき</b>

※ 必ずしも、この順番で発令されるとは限らないので、ご注意ください。また、これらの情報が発令されなくても、身の危険を感じる場合は避難を開始してください。

## 市からの情報伝達方法

### 洪水予報等における避難情報の伝達方法



### 市民の皆さんへ情報をお届けします。

現在、災害等の情報伝達方法の一つとして防災行政無線を利用していますが、周回の状況によって、届きづらいことがあります。また、その届いた手段として、スマートフォンに電話がかかることで、防災行政無線で伝達した内容を確認できるサービスです。

### 昭島市携帯メール情報サービス

市内で発生した災害や不審な行為に関する情報などを、携帯電話やパソコンに電子メールで「重要なお知らせ」として配信するサービスです。

配信内容	配信時間
● 大規模な災害(水害・土砂・避難場所など)	24時間
● 防災行政無線(避難場所・避難経路)	平日 午前 7時 30分～午後 7時 30分
● 避難準備	平日 午前 7時 30分～午後 7時 30分
● 避難勧告	平日 午前 7時 30分～午後 7時 30分
● 避難指示(緊急)	平日 午前 7時 30分～午後 7時 30分
● その他重要なお知らせ	指定時間

登録方法: 下記URL及びQRコードにアクセスして「宛先情報」欄を適切に入力し、「登録方法」に従って登録手続きを行ってください。

登録サイト: <http://hp.m-mate.com/k/akishima/>

お問い合わせ: TEL.0800-800-1875(フリーダイヤル)

昭島市ハザードマップ (情報・学習編)



【事例 12】

複数災害	複数河川	想定最大 計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

# 神奈川県海老名市

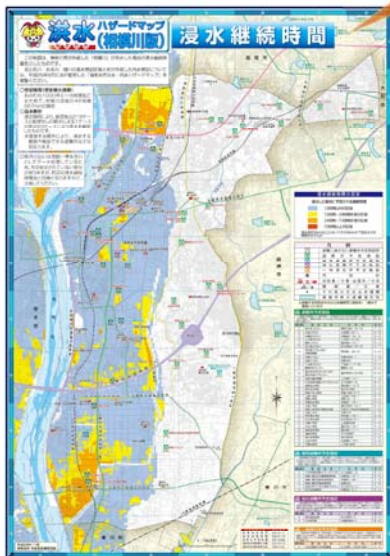
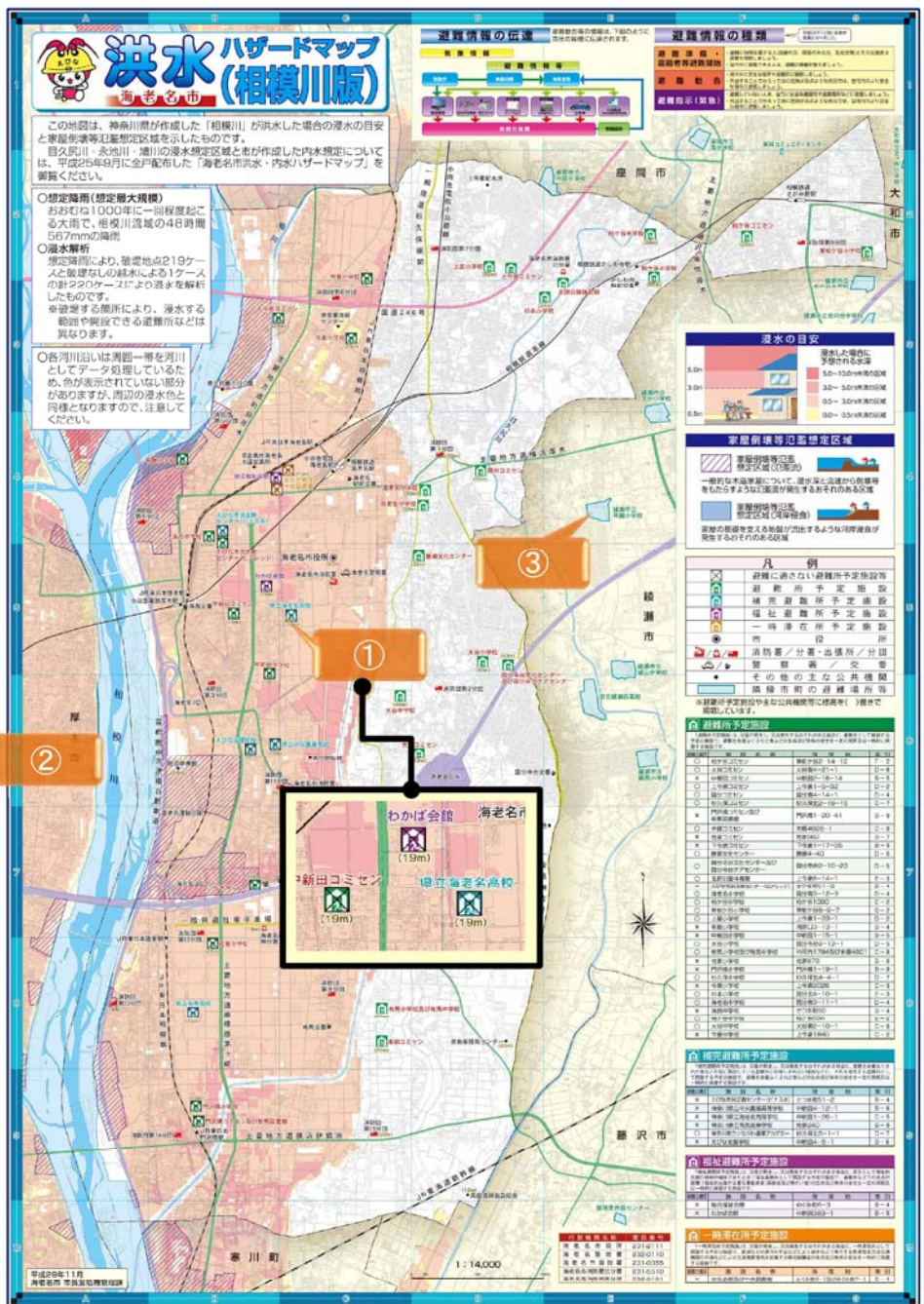
公表年月	平成29年11月	URL	http://www.bousai.city.ebina.kanagawa.jp/www/contents/1334568098644/			
対象河川	河川名		想定最大	計画	対象災害	
国管理	相模川水系相模川		●	—	洪水	内水
県管理	—		—	—	●	—
					高潮	津波
					—	—
					—	—

【工夫した点】

①住民等が適切に避難できるように、洪水浸水想定区域内にあって洪水時の避難に適さない避難所は、「×」印をつけて区別している。

②氾濫した場合、長期に浸水が続くリスクがあることを住民等に伝えるために、浸水継続時間を別図で記載し、適切な避難行動を促している。

③隣接自治体の担当者と調整し、隣接自治体の洪水浸水想定区域外の避難所をマップに記載している。



海老名市洪水ハザードマップ



【事例 13】

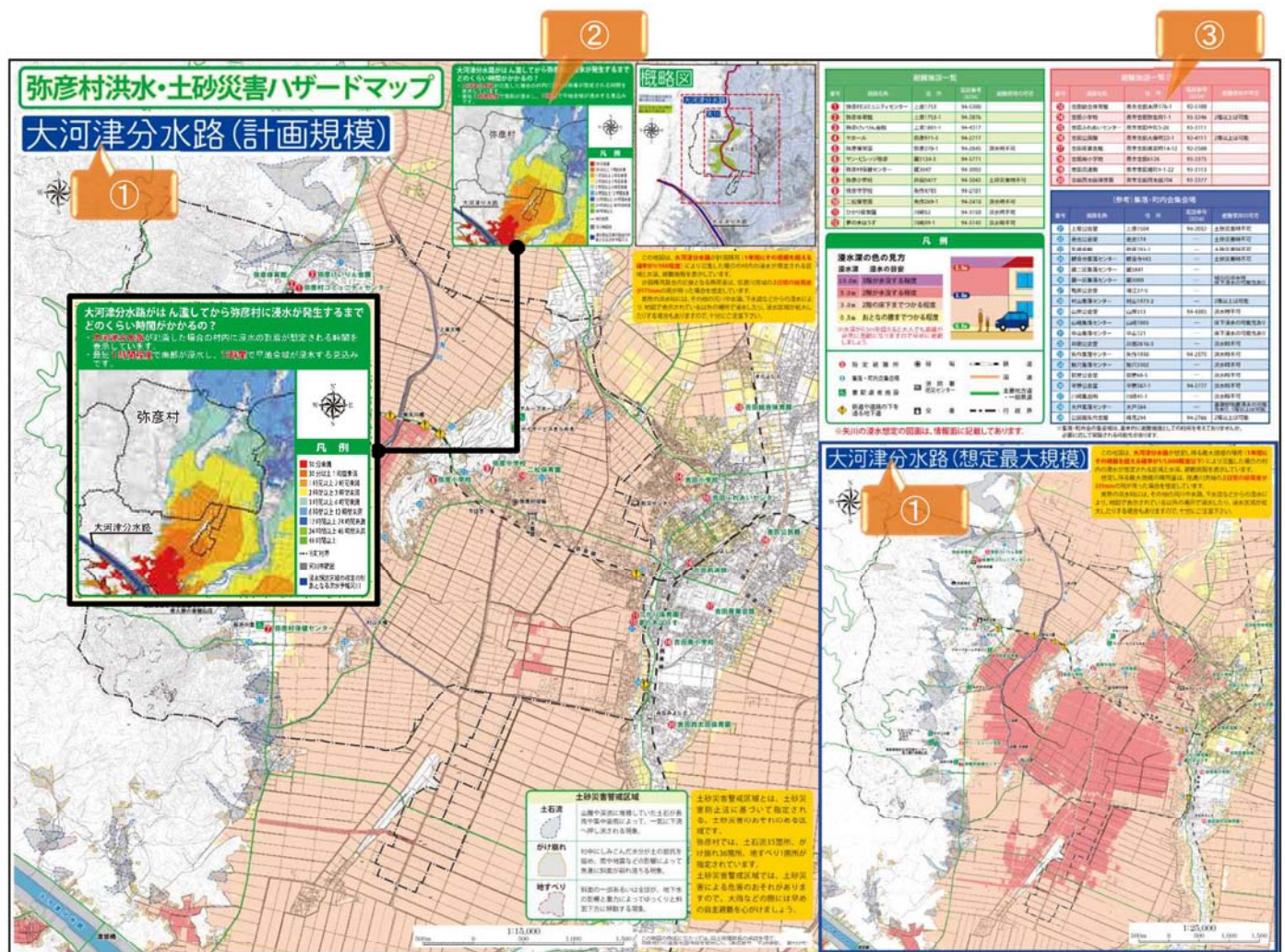
新潟県弥彦村

複数災害	複数河川	想定最大 計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

公表年月	平成29年 3月	URL	http://www.vill.yahiko.niigata.jp/prevention/		
対象河川	河川名		想定最大	計画	対象災害
国管理	信濃川水系大河津分水路		●	●	洪水 内水 高潮 津波 土砂
県管理	—		—	—	●

【工夫した点】

- ①想定最大規模と計画規模の洪水浸水想定区域を横に並べ、降雨規模により避難行動が異なることを、住民等に示している。
- ②住民等が適切に避難行動に移れるように、大河津分水路が氾濫してから弥彦村に浸水が到達すると想定される時間を表示している。
- ③隣接自治体である燕市への避難行動の必要性を住民等に周知するため、隣接自治体の担当部署と調整し、村外の避難所をハザードマップに記載している。



弥彦村洪水・土砂災害ハザードマップ



【事例 14】

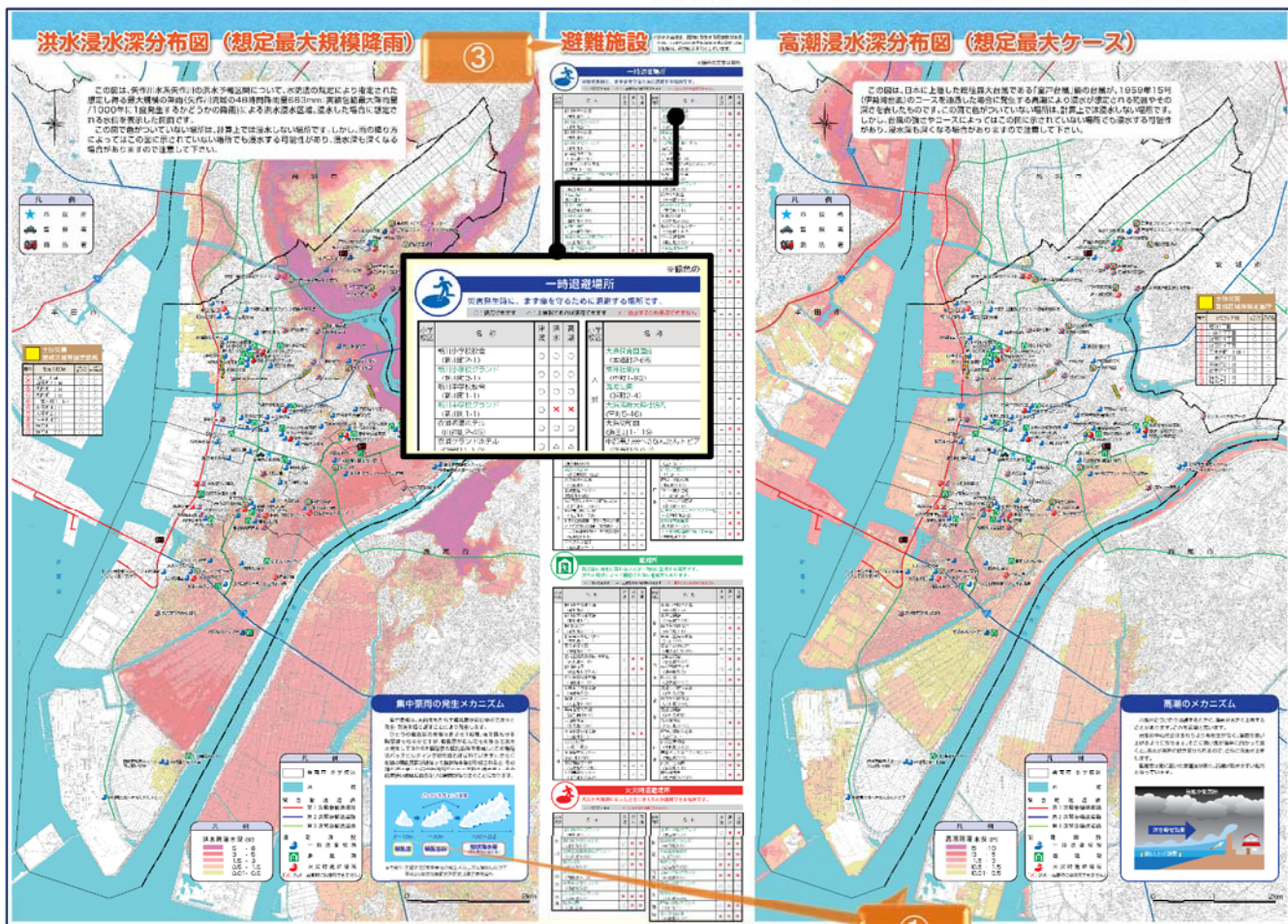
愛知県碧南市

複数災害	複数河川	想定最大 計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

公表年月	平成29年 3月	URL	http://www.city.hekinan.aichi.jp/BOSAI/bosai-kakari/hazardmap.htm						
対象河川	河川名		想定最大	計画	対象災害				
国管理	矢作川水系矢作川		●	—	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	—		—	—	●	—	●	—	●

【工夫した点】

- ①過去の伊勢湾台風による高潮被害や東海豪雨による被害を受け、住民にとって洪水と高潮の両方が関心の高い水害リスクであることから、洪水と高潮が同時発生する可能性もあることを住民に周知するため、両方のマップを横並びで公表している。
- ②住民等の適切な避難行動を促すため、洪水・高潮それぞれの災害による被害予測を表示し、水害リスクを具体的に伝えている。
- ③住民等が適切に避難できるように、洪水と高潮が同時発生しても利用可能な避難所を表示するとともに、身近な小学校区単位での公表も実施している。
- ④住民に当該地域の水害特性を把握してもらうため、標高図と過去の主要洪水における浸水範囲を情報・学習面に記載している。
- ⑤外国人への対応のため、英語、ポルトガル語、スペイン語の3ヶ国語対応で作成している。



碧南市洪水・高潮ハザードマップ



# 予測される被害は？

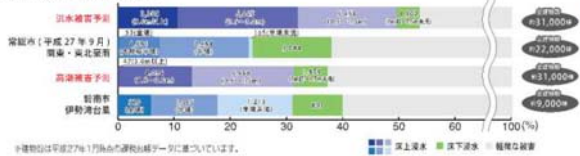


2006年 豪雨豪雨  
本市の人的被害や住宅被害は軽微でしたが、市内のあちこちで浸水による被害が発生しました。

豪雨豪雨後の浸水状況（吹上3丁目）

## 洪水被害予測

想定最大規模降雨の場合、洪水では市内の建物の約5割、高潮では約3割の建物が床上浸水すると予測されます。この洪水被害は、平成27年9月関東・東北豪雨の常総市を上回る被害となります。また、高潮は伊勢湾台風時の被害とほぼ同じ割合となると予測されます。



2

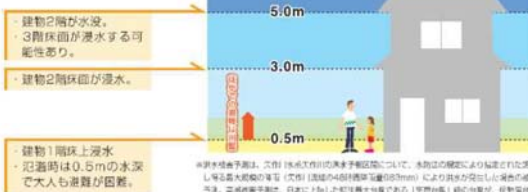
## 地形と過去の浸水範囲の関係を見てみよう

過去に浸水被害に見舞われた場所はどうな地形だったのかを見てみましょう。



4

## 浸水深と発生する現象の関係



## 局地的な大雨によって起こる災害

急激に発達した積乱雲(雷雲)によって短時間に非常に強い雨が局地的に降ることにより、道路や低地が水に浸かったり、河川が急に増水したりします。流しい水遊びの場や生活の場が、ときに命を奪う非常に危険な場へ変えることを知り、気象の変化への注意を心がけましょう。



平成20年7月28日、兵庫県神戸市東区の都賀川が急激に増水し、河川内の親水公園で水遊びをしていた子どもたちなどが溺死し、そのうち5人が亡くなった。左写真は平常時、右写真は増水発生時の都賀川で、川の水位は10分間で約1m30cm上昇。(写真提供 神戸市ホームページ「大雨や台風に乗って」)

こんなときには、天候の急変に注意してください！

もし、このような場所にといたら…

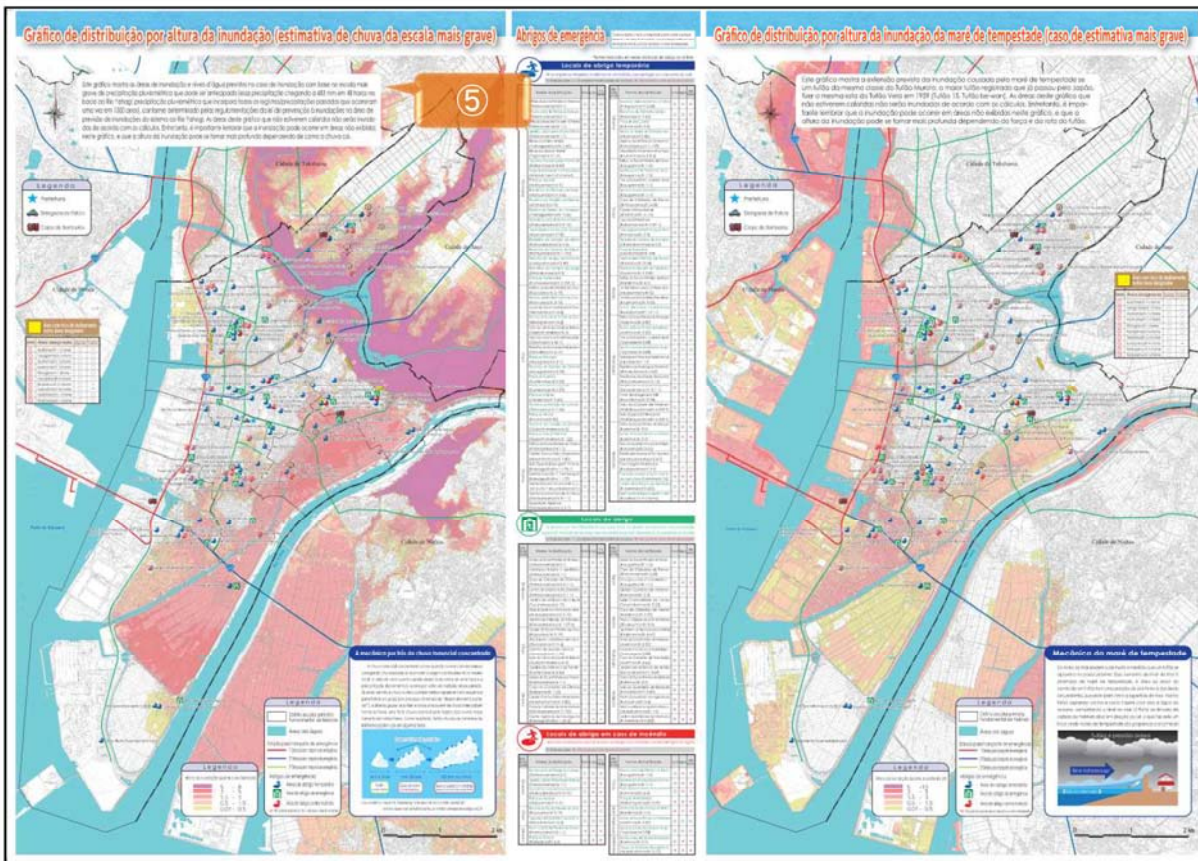
- 川などでの釣りや水遊び
- 河原や川の畔でのキャンプ(バーベキュー)など
- 川沿いの遊歩道(遊歩道)や遊歩道(遊歩道)など
- 河川や水産物の工事現場

こんなときは要注意

- 天候急変: 天候の急変が不安定な天候(天候)の急変による被害があるとき
- 雷降や注意報: 雷降や注意報、大雨や洪水警報、注意報が出ているとき
- レーダーなどの観測機器(気象庁観測機器)の異常: レーダーなどの観測機器(気象庁観測機器)の異常(観測機器)が壊れているとき
- 空の状態: 急に曇り雲が近づいてきたり、雷が降ってきたり、雷が降ってきたとき
- 川の増水: 川の増水(川の増水)が急激に増水してきたとき
- 避難: 避難: 避難(避難)は早急に行ってください

高度を感じたら即、避難!

碧南市洪水・高潮ハザードマップ (情報・学習編)



碧南市洪水・高潮ハザードマップ (ポルトガル語版)



【事例 15】

# 大阪府池田市

複数災害	複数河川	想定最大 計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

公表年月	平成29年 3月	URL	http://www.city.ikeda.osaka.jp/kurashi/guide/bosai/kozui/1416652055788.html			
対象河川	河川名		想定最大	計画	対象災害	
国管理	淀川水系猪名川		●	—	洪水	内水
府管理	淀川水系余野川		—	●	●	—
					—	—
					—	●

## 【工夫した点】

- ①早期の立退き避難が必要な区域は、自宅外の安全な場所へ早めに避難することをフローで示している。
- ②住民の住んでる住宅の階数と浸水深から、洪水時にとるべき避難行動を示したマップの見方を掲載している。
- ③河川の近くまで山が迫っている地形であり、洪水と土砂災害が密接に関連していることを踏まえ、土砂災害警戒区域等を表示して、住民にリスクを周知している。
- ④住民等が適切な避難ができるように、身近な小学校区単位で作成し、水害リスクを周知している。
- ⑤国管理河川の猪名川と府管理河川の余野川の洪水浸水想定区域を横に並べて表示し、住民に各河川の水害リスクを伝えている。

### 3 風水害

#### 3-6. マップの見方

このマップは、内水氾濫、洪水（余野川、箕面川、石灘川や猪名川の氾濫）及び土砂災害の区域を、小学校区別に7つの地図に分けて示しています。このマップで自宅などを確認し、下の図から大雨時にとるべき行動の目安を確認しておきましょう。また、ここで示す内容はひとつの目安であり、実際の危険を感じたら、自分の判断で命を守る行動をとりましょう。

**避難を考える上での留意事項**

●ここで示すのは、大雨時にとるべき行動の目安であり、絶対的なものではありません。身の危険を感じたら、命を守る行動をとってください。  
●避難経路がない範囲においても、絶対安全というわけではありません。もしの場合を考えて行動してください。

**地図内で内水、洪水（河川氾濫）、土砂災害の危険性を確認**

② あなたの家の位置は、早期に立退き避難が必要な地域に含まれていますか？

① はい

いいえ

② あなたの家の位置は、浸水する区域に含まれていますか？ また、家は何階建てですか？

浸水の目安	建物階数	とるべき行動
5.0m以上 (3階部分まで水没のおそれ)	4階以上	自宅外の安全な場所へ避難
3.0～5.0m未満 (2階部分まで水没のおそれ)	1～3階	自宅待機
0.5～3.0m未満 (1階部分まで水没のおそれ)	3階以上	自宅待機
0.5m未満(床下浸水のおそれ)	1～2階	自宅待機
	2階以上	自宅待機
	1階	自宅待機

浸水しない(浸水する区域に含まれていない)

③ あなたの家の位置は、土砂災害の区域に含まれていますか？

はい

いいえ

③ かけ崩れ、土石流

土砂災害警戒区域

土砂災害特別警戒区域

**とるべき行動**

**自宅外の安全な場所へ避難**  
洪水や土砂災害時には、大変危険な状況になることが想定されます。災害発生前の早めの避難が必要です。

**自宅待機**  
自宅の安全な場所にて待機することが可能です。川の近くなど不安がある方は、早めに自宅外の安全な場所へ避難しましょう。

**かけ崩れ**  
斜面から離れる

**土石流**  
谷筋に対して垂直に逃げる

**地図の表示範囲**

細部  
小学校区 2⑦

細野  
小学校区 ⑥

池田・五月丘③  
小学校区

池田・石橋  
小学校区 ④

神田・兵衛  
小学校区 ①

北豊島・石橋南  
小学校区 ②

⑤ 余野  
小学校区

**凡例**

指定避難所兼指定緊急避難場所

指定緊急避難場所

一時避難地

広域避難地(名称を緑色で記載)

アンダーパス

水位観測所

ライブカメラ

土のうステーション

市役所

消防署

消防団詰所

警察

医療

浸水する区域等における緊急利用施設

避難倉庫

水防倉庫

市境界

小学校区界

浸水深

5.0m以上

3.0～5.0m未満

0.5～3.0m未満

0.5m未満

早期に立退き避難が必要な地域

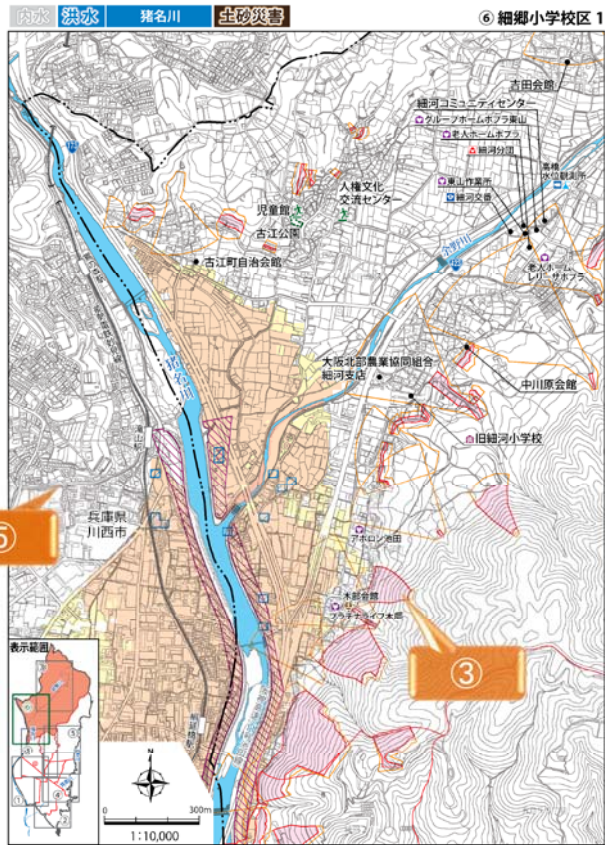
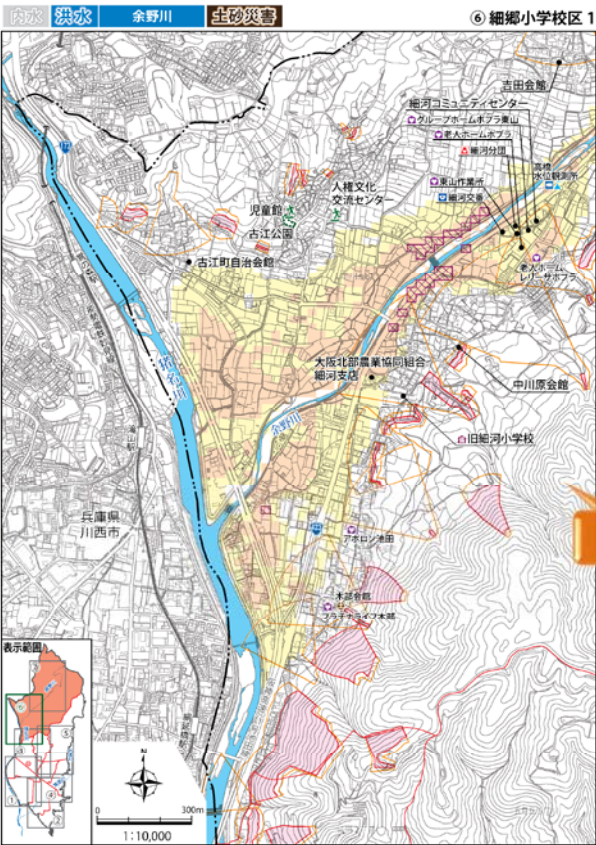
浸水継続時間(1日以上)

土砂災害警戒区域

土砂災害特別警戒区域

池田市ハザードマップ





池田市ハザードマップ



【事例 16】

複数災害	複数河川	想定最大 計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

# 大阪府堺市

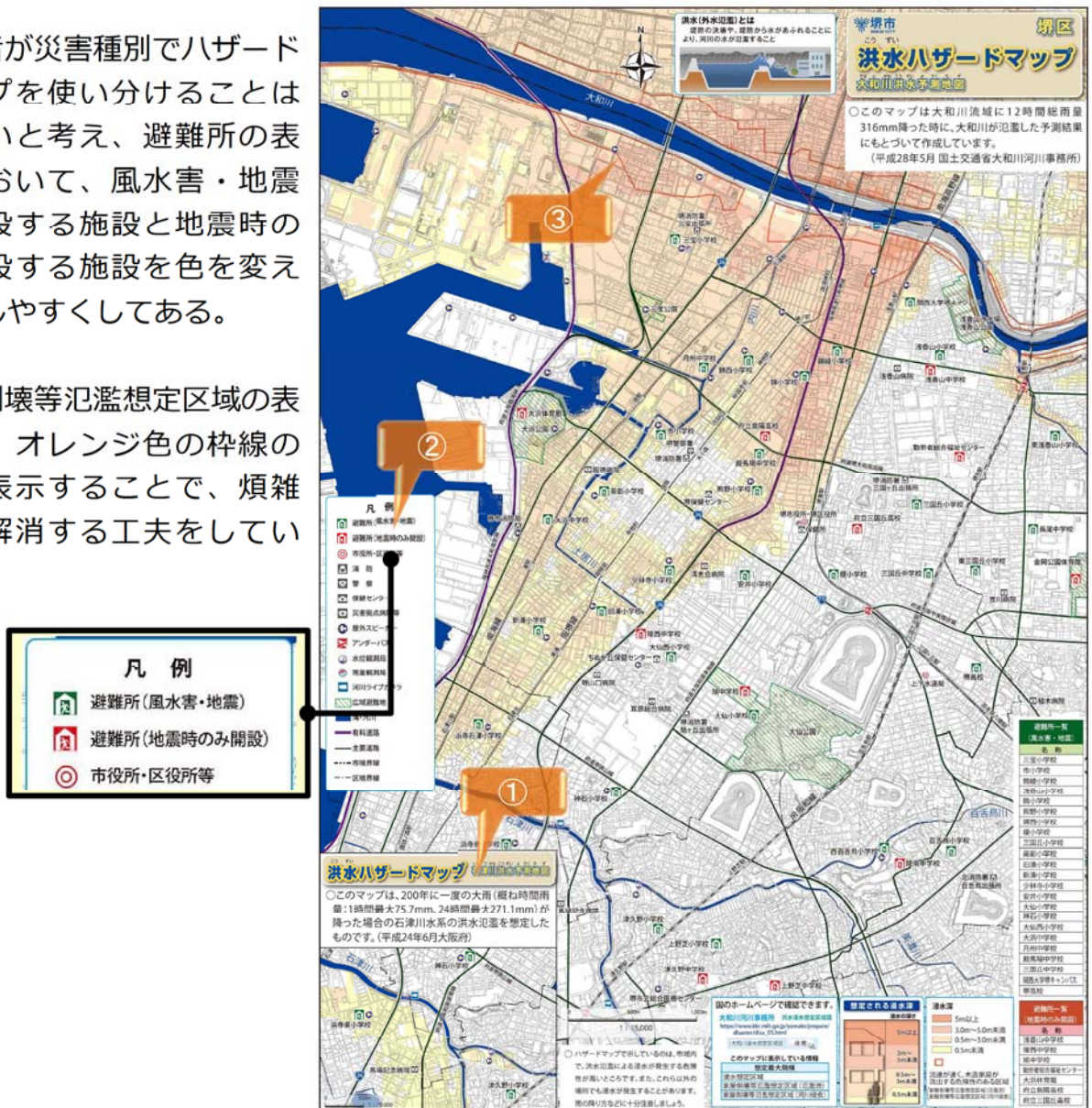
公表年月	平成29年 3月	URL	http://www.city.sakai.lg.jp/kurashi/bosai/pamphlet/bosai/bousai-map2703.html						
対象河川	河川名		想定最大	計画	対象災害				
国管理	大和川水系大和川		●	—	洪水	内水	高潮	津波	土砂
府管理	—		—	—	●	—	—	—	—

## 【工夫した点】

①想定最大規模の洪水浸水想定区域が未公表の中小河川についても、計画規模の洪水浸水想定区域を別図で表示し、洪水時に住民等が適切に避難できるようにしている。

②高齢者が災害種別でハザードマップを使い分けることは難しいと考え、避難所の表示において、風水害・地震で開設する施設と地震時のみ開設する施設を色を変え識別しやすくしてある。

③家屋倒壊等氾濫想定区域の表示を、オレンジ色の枠線のみで表示することで、煩雑さを解消する工夫をしている。



堺市洪水ハザードマップ



【事例 17】

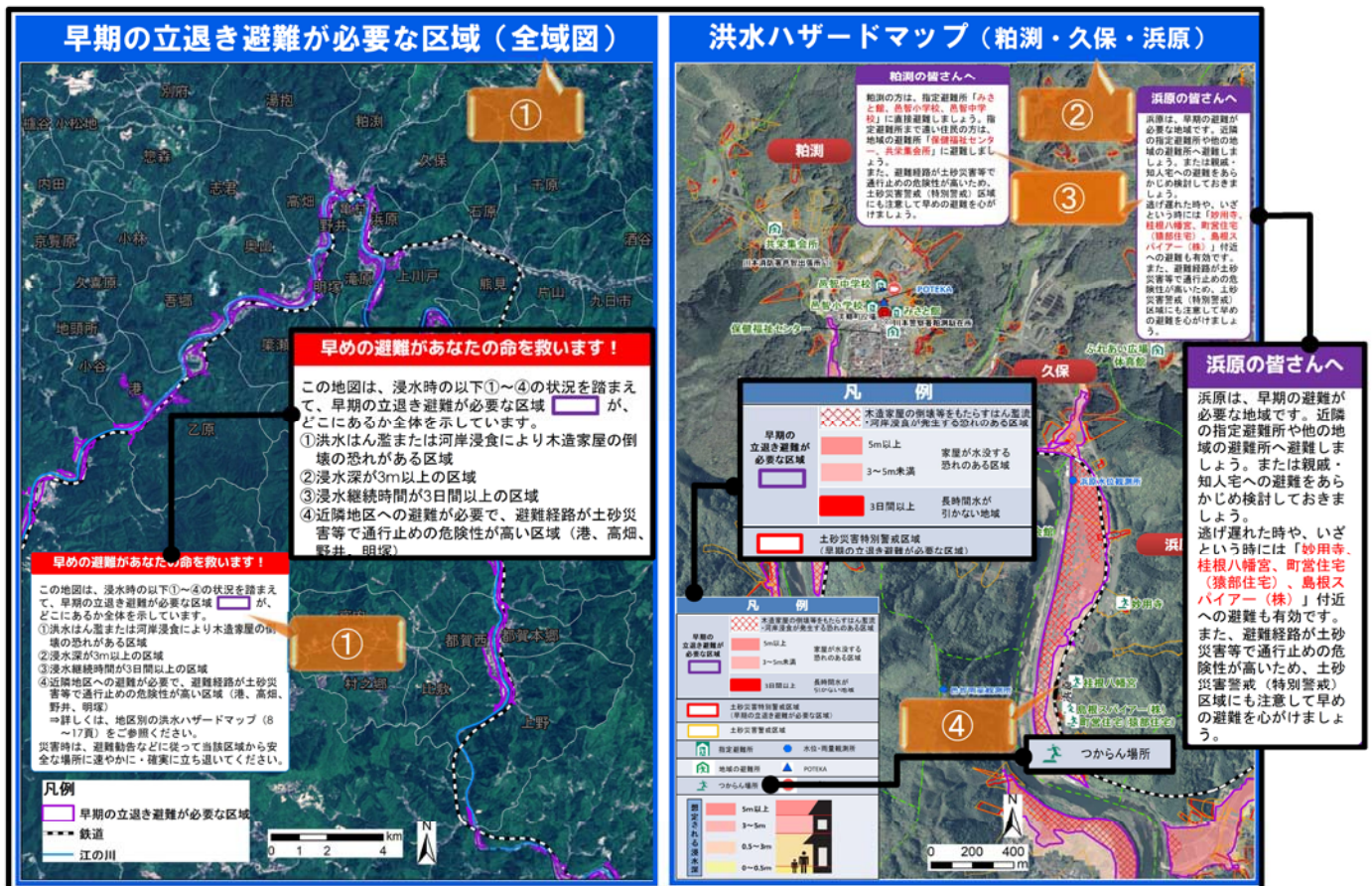
島根県美郷町

複数災害	複数河川	想定最大 計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

公表年月	平成30年 6月	URL	http://www.town.shimane-misato.lg.jp/soshiki/70/2020/hazard_map/1293						
対象河川	河川名		想定最大	計画	対象災害				
国管理	江の川水系江の川		●	—	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	—		—	—	●	—	—	—	●

【工夫した点】

- ①水害時の避難では、早期の立退き避難区域の住民に、その影響や避難の必要性を理解して貰うため、町全体の早期の立退き避難が必要な区域を、1枚のマップに表示している。
- ②地域住民等が適切に避難できるように、地区ごとに避難所を示した詳細地図を作成している。
- ③避難所までに土砂災害の危険性があることなど、地区ごとの避難時のリスクを住民等に確実に伝えるために、避難場所と避難の際の注意事項を地区単位で記載している。
- ④地域防災計画時の避難所の収容人数が不足する地区は、公的な避難所ではないが、高台等にあるお寺や神社などを、この地域の言葉で「つからん場所」としてマップに表示している。
- ⑤住民自らが考える避難行動を整理してもらおう効果を期待し、避難所や避難するタイミングを住民に書いてもらうマイ・タイムラインの記載欄を設けている。



美郷町洪水ハザードマップ



# 家族でマイ・タイムラインをつくってみよう！

## マイ・タイムラインとは

「マイ・タイムライン」は住民一人ひとりのタイムラインであり、台風の接近によって河川の水位が上昇する時に、自分自身がとる標準的な防災行動を時系列的に整理し、とりまとめるものです。

時間的な制約が厳しい洪水発生時に、行動のチェックリストとして、また判断のサポートツールとして、効果を発揮します。



出典：みんなでつくろう！マイ・タイムライン～マイ・タイムラインをつくるためのヒント集～  
(国土交通省 関東地方整備局 下館河川事務所)

## マイ・タイムラインをつくってみよう

避難行動の例を参考にし、ご自身の生活環境を踏まえ、マイ・タイムラインを書いてみましょう。

※気象情報、洪水情報や避難情報は、雨や水位情報等によって、早めに出されることがあります。町からの情報やテレビ、ラジオ、インターネット等で情報を取得して早めの避難行動をとりましょう。

確実に自分で情報を取得して行動できる  
タイミングを書いてみましょう

	水位情報の目安	気象情報・洪水情報	避難情報	避難行動の例	私の避難計画～マイ・タイムライン～
3日前	「川の防災情報」で川の水位を確認しましょう	台風予報		・ テレビの天気予報を注意	⑤
2日前		大雨注意報 洪水注意報		・ 家族全員の今後の予定を確認 ・ 1週間分の薬を病院に受け取りに行く ・ 防災グッズの準備 ・ 携帯電話の充電	
半日前	はん濫注意水位	はん濫注意情報		・ 川の水位をインターネットで確認 ・ ハザードマップで避難場所・避難経路を確認	
5時間前	避難判断水位	はん濫警戒情報	避難準備・高齢者等避難開始	要配慮者避難開始	
3時間前	はん濫危険水位	はん濫危険情報	避難勧告 避難指示(緊急)	避難開始	
	はん濫発生	はん濫発生情報		避難完了	

※気象情報、洪水情報、避難情報のタイミングは、標準的なタイミングを示しています。



【事例 18】

# 山口県防府市

複数災害	複数河川	想定最大 計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

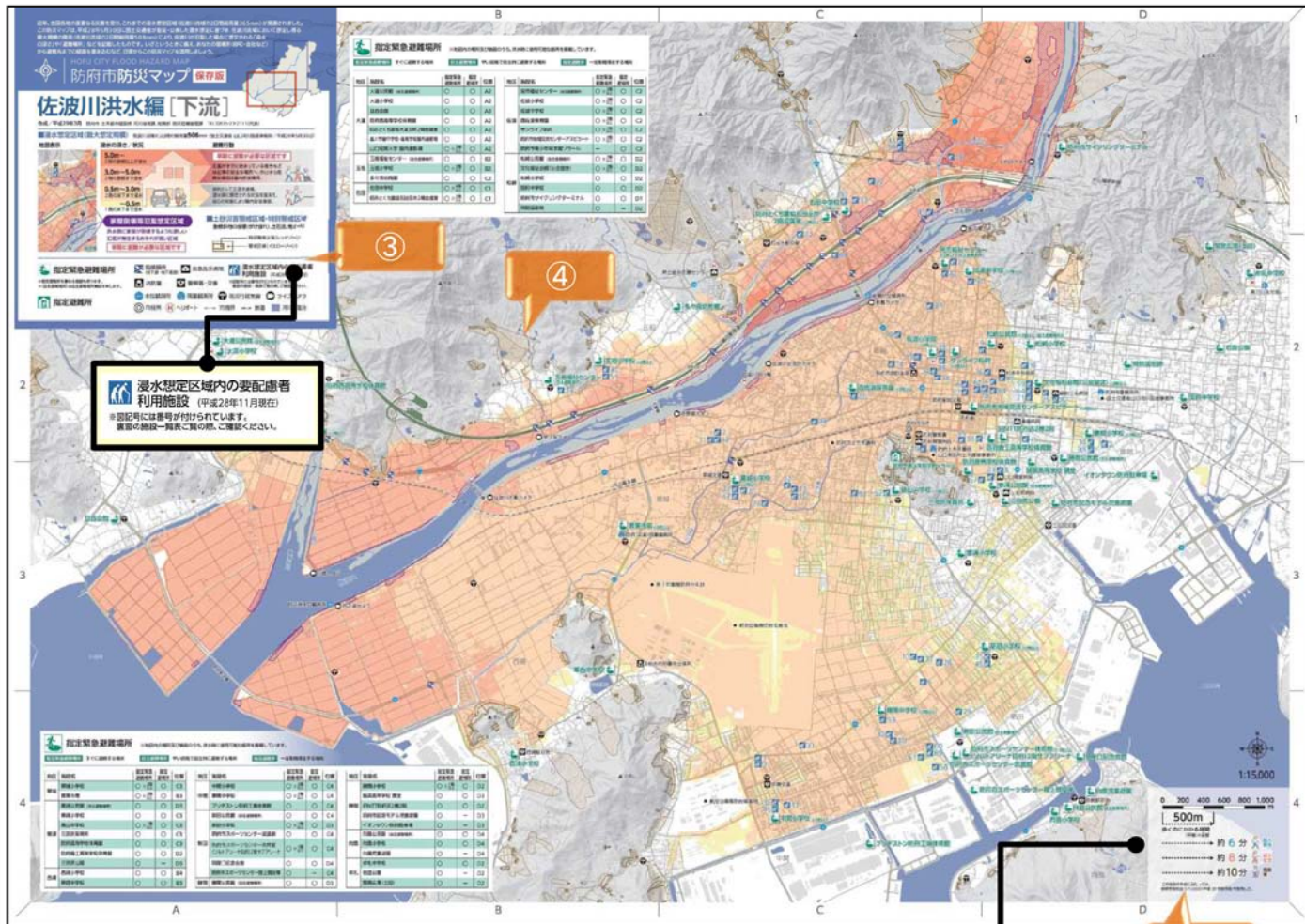
公表年月	平成29年 3月	URL	https://www.city.hofu.yamaguchi.jp/soshiki/2/hazardmap.html						
対象河川	河川名		想定最大	計画	対象災害				
国管理	佐波川水系佐波川		●	—	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	—		—	—	●	—	—	—	●

## 【工夫した点】

- ①住民等が事前に水害リスクや避難行動について想定し学ぶことにより、的確な避難行動につながるよう情報・学習面を充実させている。
- ②住民等が適切に避難できるように、浸水深毎（家屋倒壊等氾濫想定区域）における避難行動を選択式でわかりやすく記載している。また、住民が避難時間を概算できるように、年齢・性別ごとの一定距離を歩くのにかかる時間を表示している。
- ③洪水浸水想定区域内の要配慮者利用施設が一目で把握できるように、市独自のシンボルマークにより表示している。
- ④市街地と山地部が共存する地形であり、洪水時に土砂災害にも注意した避難行動を住民にとっていただくために、洪水と土砂災害を1枚のマップに表記した。

防府市防災マップ（情報・学習面）





防府市防災マップ（地図面）





【事例 19】

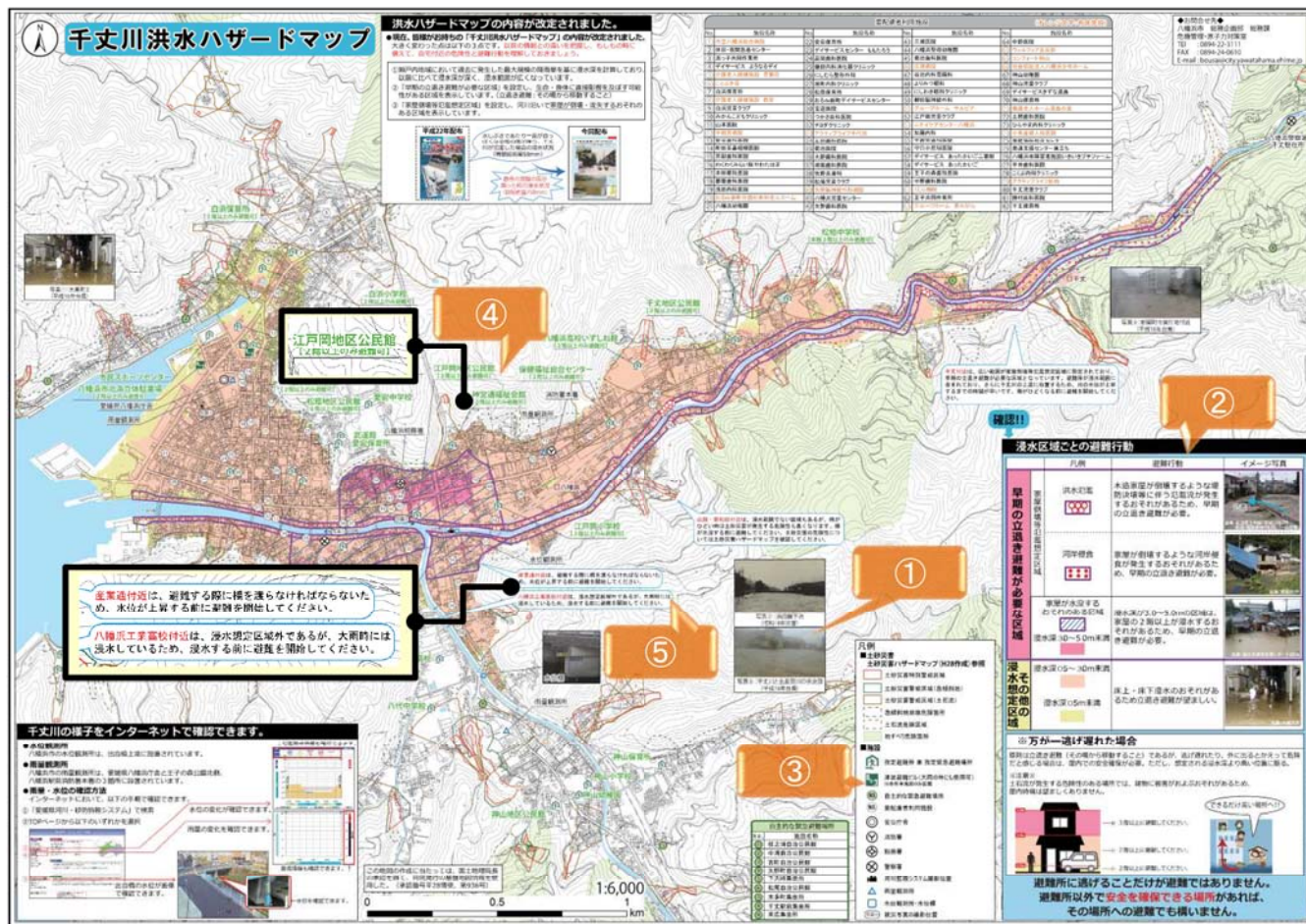
# 愛媛県八幡浜市

複数災害	複数河川	想定最大 計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

公表年月	平成29年 3月	URL	http://www.city.yawatahama.ehime.jp/docs/2017041400025/			
対象河川	河川名		想定最大	計画	対象災害	
国管理	千丈川水系千丈川		●	—	洪水	内水
県管理	—		—	—	高潮	津波
					土砂	●

## 【工夫した点】

- ①水防災への意識を風化させないため、過去の主要洪水における被災写真を表示している。
- ②住民等になぜ早期の立退き避難が必要なのかを理解してもらうため、早期の立ち退き避難が必要な区域が、災害時にどのような現象を引き起こす恐れがあるかをイメージ写真により説明している。
- ③津波避難ビルを表記し、大雨時にも利用できる旨を住民に周知している。
- ④浸水区域内の避難所の場合、深水深より高い階数を明記し、住民に周知している。
- ⑤避難所までに橋を渡る必要があることや土砂災害の危険性があることなど、地区ごとの避難時のリスクを住民等に確実に伝えるために、避難の際の注意事項を地区単位で記載している。



千丈川洪水ハザードマップ



【事例 20】

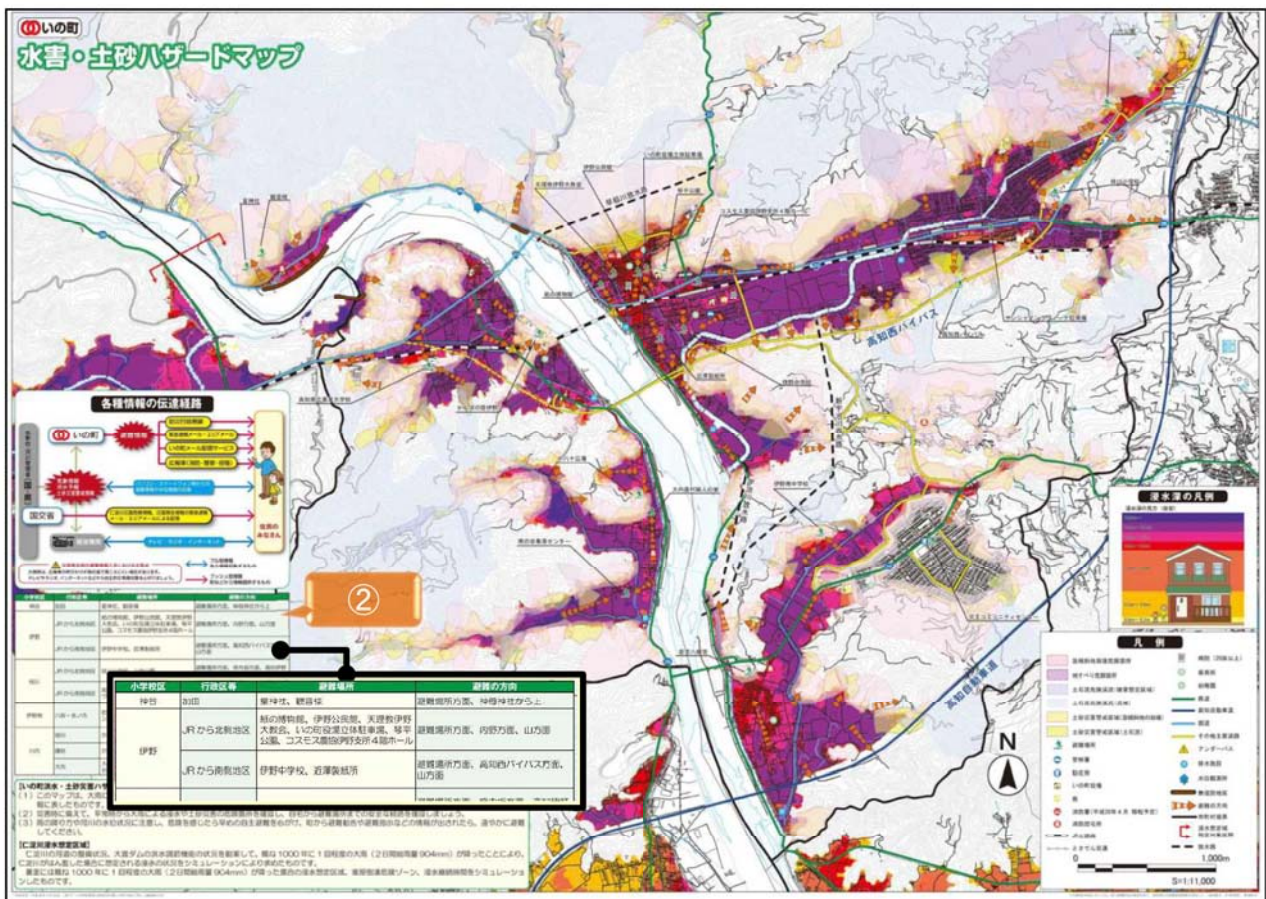
# 高知県のいの町

複数災害	複数河川	想定最大 計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

公表年月	平成29年 3月	URL	http://www.town.ino.kochi.jp/kurashi_bousai16.html						
対象河川	河川名		想定最大	計画	対象災害				
国管理	仁淀川水系仁淀川		●	—	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	—		—	—	●	—	—	—	●

【工夫した点】

- ①堤防の整備状況に応じて避難情報の発令のタイミングが異なることを、わかりやすく整理し表示している。
- ②住民等が適切に避難できるように、学校区、行政区単位での避難所と避難方向を一覧表で表示している。
- ③住民等の適切な避難行動を促すために、洪水時に家屋が倒壊・流失するおそれがある区域等となっている早期の立退き避難が必要な区域や、氾濫したときに、長期に浸水が続くリスクがあることがわかる浸水継続時間を別図に表示している。
- ④住民等に水害リスクを定量的に把握してもらうため、町内の主要箇所の標高と浸水深を一覧表で示している。



いの町水害・土砂ハザードマップ



### 避難勧告等

いよいよ避難が必要であるという判断をした場合、避難勧告等が発令されます。ただし、深刻な災害発生リスクのある場合、町からの避難勧告の間に合わせて避難行動の準備が完了し、町民に避難行動の準備が完了したと判断された場合、避難勧告が発令される場合があります。

#### 危険度レベル

避難勧告等が発令された場合、町民の安全な避難行動が確保できなくなる危険性が高くなるため、町民の避難行動の準備が完了したと判断された場合、避難勧告が発令される場合があります。

**避難勧告**：避難行動の準備が完了したと判断された場合、町民に避難行動の準備が完了したと判断された場合、避難勧告が発令される場合があります。

**避難準備**：避難行動の準備が完了したと判断された場合、町民に避難行動の準備が完了したと判断された場合、避難勧告が発令される場合があります。

**避難勧告**：避難行動の準備が完了したと判断された場合、町民に避難行動の準備が完了したと判断された場合、避難勧告が発令される場合があります。

### 避難勧告等の目安(洪水)

伊勢地区での洪水の危険性が高くなる場合、町民に避難行動の準備が完了したと判断された場合、避難勧告が発令される場合があります。

危険度	町民の状況	町民の行動
非常に危険	避難行動の準備が完了したと判断された場合	避難行動の準備が完了したと判断された場合
危険	避難行動の準備が完了したと判断された場合	避難行動の準備が完了したと判断された場合
注意	避難行動の準備が完了したと判断された場合	避難行動の準備が完了したと判断された場合

### 早期立ち退き避難が必要な区域

洪水発生時の早期立ち退き避難が必要な区域を示しています。この区域では、洪水発生時の早期立ち退き避難が必要となります。

この区域では、洪水発生時の早期立ち退き避難が必要となります。この区域では、洪水発生時の早期立ち退き避難が必要となります。

### 町内主要地点の標高と想定浸水深

町内主要地点の標高と想定浸水深を示しています。この情報は、洪水発生時の避難行動の準備に役立ちます。

町内	町民	町民	町民	町民
町民	町民	町民	町民	町民
町民	町民	町民	町民	町民
町民	町民	町民	町民	町民
町民	町民	町民	町民	町民
町民	町民	町民	町民	町民

### 洪水浸水継続時間図

洪水浸水継続時間図を示しています。この図は、洪水発生時の浸水継続時間を示しています。

この図は、洪水発生時の浸水継続時間を示しています。この図は、洪水発生時の浸水継続時間を示しています。

この町水害・土砂ハザードマップ (情報・学習編)



【事例 21】

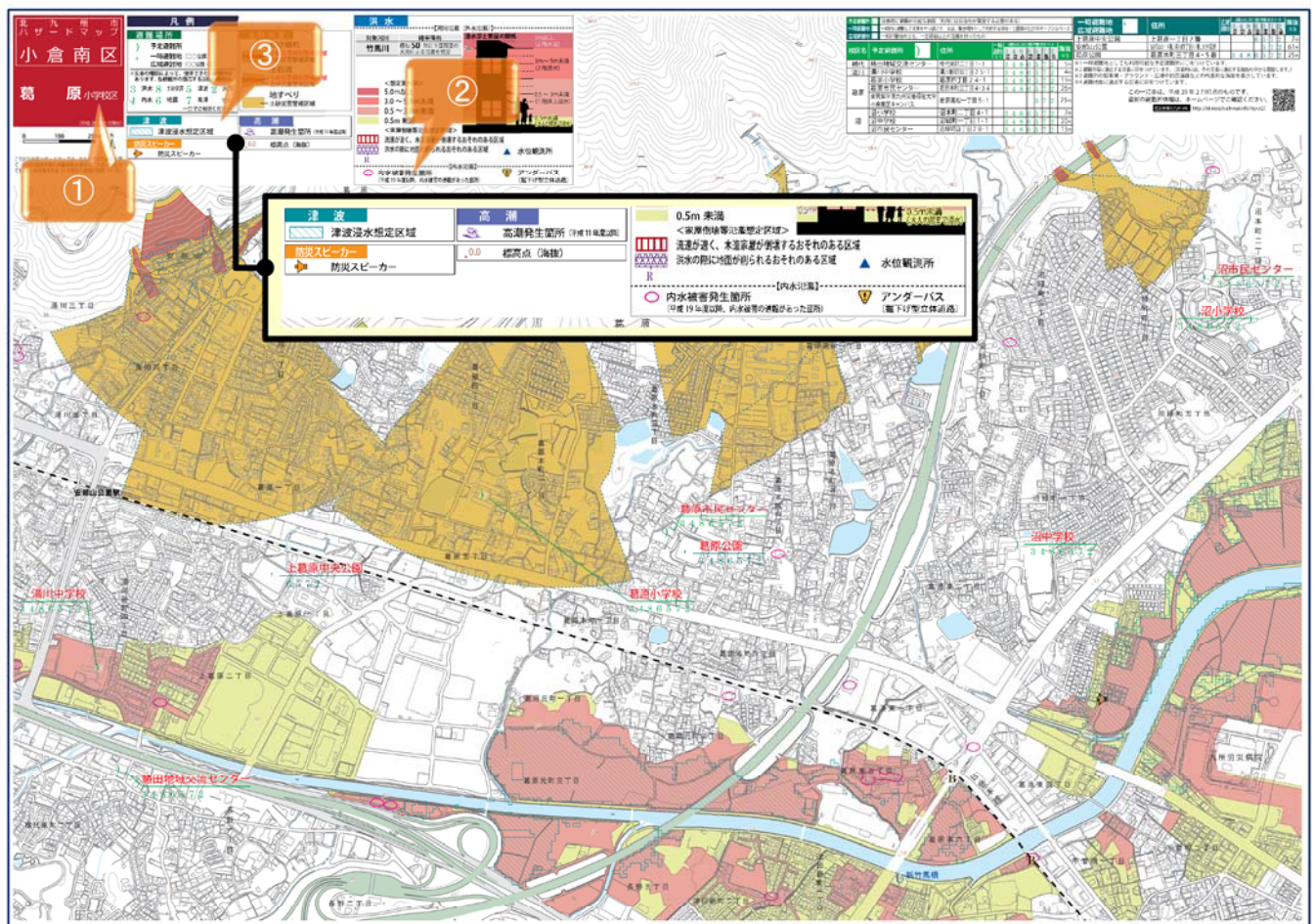
複数災害	複数河川	想定最大 計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

# 福岡県北九州市

公表年月	平成29年 3月	URL	http://www.city.kitakyushu.lg.jp/kiki-kanri/13801133.html		
対象河川	河川名		想定最大	計画	対象災害
国管理	-		-	-	洪水 内水 高潮 津波 土砂
県管理	竹馬川水系竹馬川		-	●	● ● ● ● ●

## 【工夫した点】

- ①住民等が適切に避難できるように、学区ごとに避難所を示した詳細地図を作成している。
- ②内水被害発生箇所や、高潮発生箇所などの過去の主要な浸水実績を表示することで、住民等に排水能力の低い箇所や水がたまりやすい箇所を周知している。
- ③津波ハザードマップを別途公表しているが、沿岸域で津波災害に対して住民の関心も高いため、小学校区版のハザードマップに区域のみを表示している。



葛原小学校区 ハザードマップ



【事例 22】

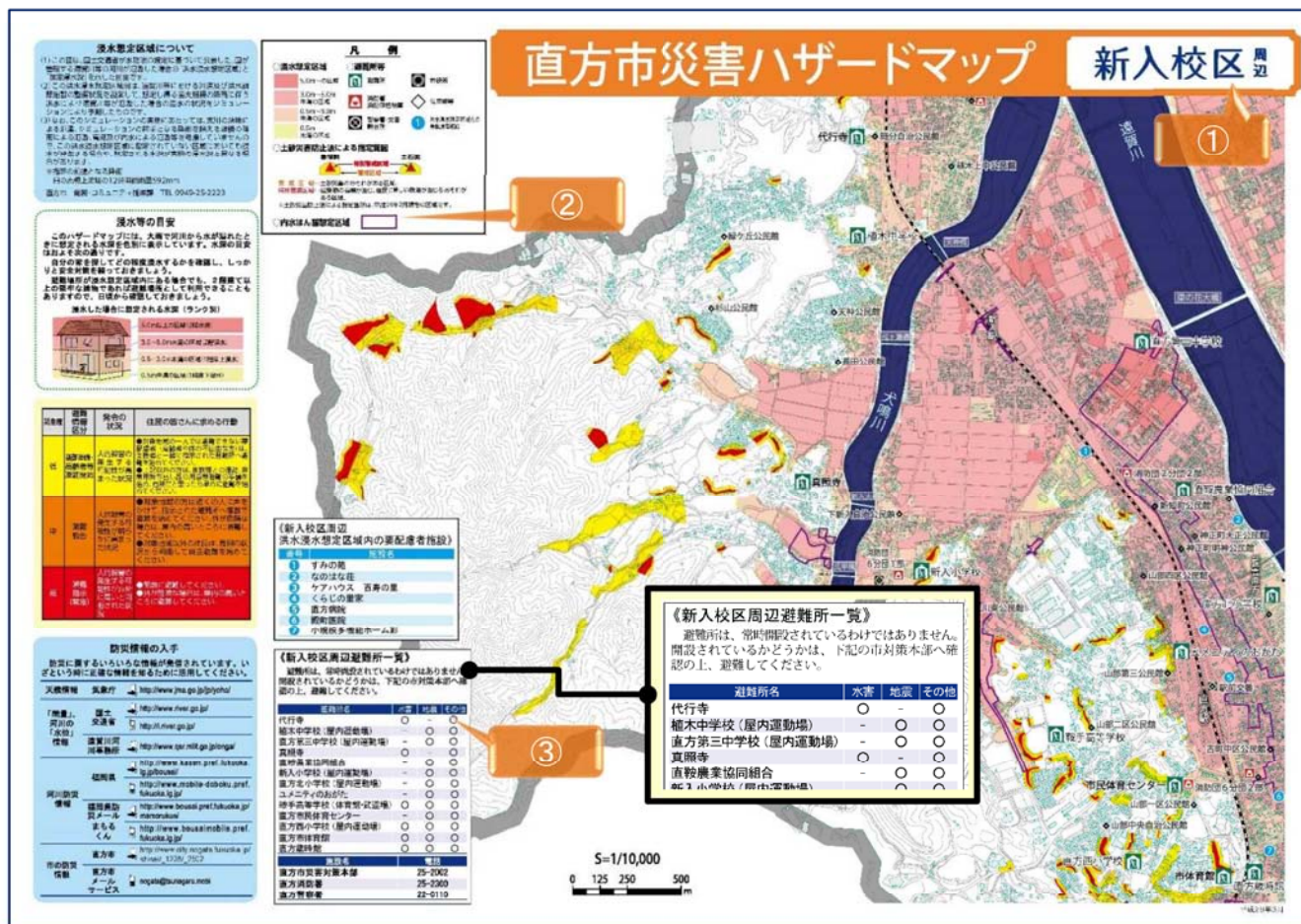
福岡県直方市

複数災害	複数河川	想定最大 計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

公表年月	平成29年 3月	URL	http://www.city.nogata.fukuoka.jp/kurashi/_1206/_1691/_1692.html						
対象河川	河川名		想定最大	計画	対象災害				
国管理	遠賀川水系遠賀川・犬鳴川		●	—	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	—		—	—	●	●	—	—	●

【工夫した点】

- ①住民等が適切な避難ができるように、身近な学校区単位で作成している。
- ②避難時に危険な箇所になるおそれがある内水氾濫の区域を、市の防災部局、下水道部局、道路部局と調整し、これまでの内水被害による主要な浸水実績を基に、内水氾濫想定区域として表示し、住民等にリスクを周知している。
- ③避難所は一覧表で地震と水害に区分して表記し、1つのマップにまとめることで、いざという時に住民等に活用しやすいよう「災害ハザードマップ」として公表している。（地震は耐震施設、水害は洪水浸水想定区域外の避難所）



直方市災害ハザードマップ（新入校区周辺）



<問い合わせ>

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 水防企画室

〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 TEL:03-5253-8111(代表)