洪水ハザードマップ事例集

令和元年7月

国土交通省水管理•国土保全局河川環境課 水防企画室



洪水ハザードマップ事例集について

この事例集は、自治体の洪水ハザードマップ作成担当者が、洪水ハザードマップの作成・編集を行う際の一助となるよう、現在公表されている想定最大規模降雨に基づく洪水ハザードマップから工夫している事例をとりまとめたものです。

尚、地域の水害特性や社会特性によって水害リスクは異なることから、洪水八ザードマップには、当該地域の特性を踏まえて、住民等にわかりやすく伝わるように反映することが重要です。このため、ここに掲載する事例は、あくまでも作成時の参考として活用ください。

表-1 工夫した事例一覧

複数災害	複数の水害リスクを1つのマップに表示している事例
複数河川	複数の河川の水害リスクを1つのマップに表示している事例
想定最大/計画	想定最大規模の洪水と計画規模の洪水ごとに避難場所等を表示している事例
早期立退き	早期の立退き避難が必要な区域を、家屋倒壊等氾濫想定区域や浸水深が深い区 域などを活用して表示している事例
氾濫特性	浸水継続時間や氾濫水の到達時間など氾濫特性を表示している事例
浸水実績	過去の主要な洪水等の浸水実績を表示している事例
地区単位	自治区単位や学校単位などの地区単位でハザードマップを作成している事例
要配慮者	要配慮者利用施設の表示の工夫や要配慮者の避難時の工夫を表示している事例
避難経路	避難経路をわかりやすく表示している事例
広域避難	隣接自治体などへの避難行動を表示している事例
避難所	避難所等をわかりやすく表示していたり、避難行動の記載を工夫している事例
住民記入	マイ防災マップ/マイタイムラインなど住民等が自ら手を動かす仕組みを設け ている事例

本事例集を参考にして、多くの自治体が速やかに地域の特性に合った水害ハザードマップ を公表することを期待しています。

本事例集は、今後も公表されていく自治体の水害ハザードマップを収集し、充実を図っていきます。

本事例集の見方について

本事例集は、工夫した点のタグにより、一目で工夫している部分がわかるように表示し、 、工夫している点の番号を作成されているマップ内に関連づけて整理しています。

また、基本情報として、公表年月、公表サイトURL、対象河川、河川の洪水規模、対象災害を表示しています。

ハザードマップの工夫されている点をタグ表示しています。

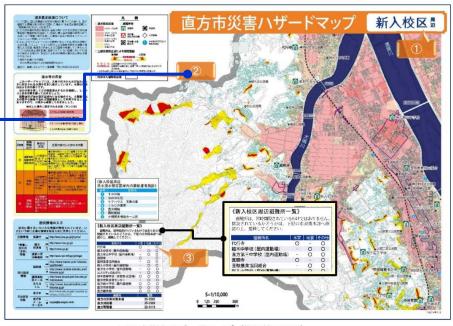
基本情報として、公表年月、公表サイトURL、対象河川、河川の洪水規模、対象災害を表示しています。

表示しているハザードマップの 中で、作成自治体が工夫した 点を記載しています。

工夫した点に記載されている内容をわかりやすく表示するため、 番号で整理しています。



- 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)

洪水ハザードマップ事例集

	地方	自治体名	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	広域難難	避 難 所	住民記入
1	北海道	北海道北見市			•				•				•	
2	東北	秋田県能代市	•				•	•			•		•	
3	東北	宮城県岩沼市					•					•		
4	東北	山形県南陽市					•			•	•		•	
5	東北	山形県鶴岡市				•	•		•		•		•	
6	関東	茨城県水戸市						•		•			•	•
7	関東	埼玉県東松山市		•				•						
8	関東	埼玉県ふじみ野市				•	•	•			•			
9	関東	東京都荒川区								•	•	•	•	
10	関東	東京都北区				•	•			•	•			
11	関東	東京都昭島市		•							•			
12	関東	神奈川県海老名市					•					•	•	
13	北陸	新潟県弥彦村			•		•					•		
14	中部	愛知県碧南市	•				•	•	•	•			•	
15	近畿	大阪府池田市	•	•		•			•					
16	近畿	大阪府堺市		•	•	•							•	
17	中国	島根県美郷町				•			•		•		•	•
18	中国	山口県防府市	•							•	•			
19	四国	愛媛県八幡浜市				•		•			•		•	
20	四国	高知県いの町				•	•				•			
21	九州	福岡県北九州市	•					•	•					
22	九州	福岡県直方市	•					•	•				•	

洪水ハザードマップ事例集

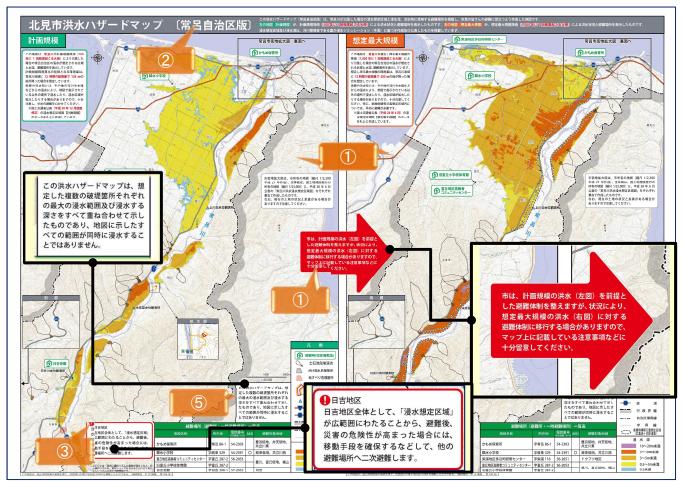
	地方	自治体名	複数災害	複数河川	想定最大/計画	早期立退き	氾濫特性	浸水実績	地区単位	要配慮者	避 難 経 路	広域難難	難	住民記入
23	関東	茨城県常総市		•									•	
24	近畿	京都府福知山市				•		•	•		•		•	
25	関東	神奈川県大磯町							•					
26	関東	茨城県つくばみらい市							•		•			
27	東北	宮城県多賀城市			•	•							•	

北海道北見市

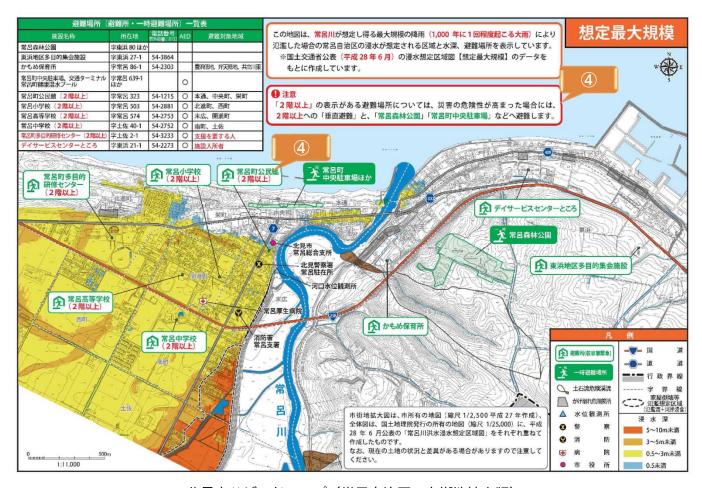


公表年月	平成29年3月	URL	http://www.city.kitam	i.lg.jp/docs	/20170907	700015/	,			
対象河川		河川	名	想定最大	計画		文	寸象災害	<u></u>	
国管理	常呂川水系常呂	引用			•	洪水	内水	高潮	津波	土砂
道管理	_			_	_	•	_	_	_	

- 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 ことや、降雨状況に応じて市の避難体制が移行する旨を、住民等に示している。
- ②住民等が適切に避難できるように、市街地については、拡大版を作成・公表している。
- ③洪水浸水想定区域が広範囲にわたる地区において、避難後災害の危険性が高まった場合には 、他の避難所へ二段階避難する必要があることを記載している。
- ④市街地拡大版では、洪水浸水想定区域内の避難所には「2階以上」等の表記をして、住民等 に適切な避難行動について示している。
- ⑤住民等に水害リスクを正しく理解してもらうために、マップに示された洪水浸水想定区域は、複数の破堤箇所それぞれの浸水深、区域を重ね合わせたものであり、必ずしも全ての区域が同時に浸水するわけではないことを記載している。



北見市八ザードマップ(常呂自治区版)



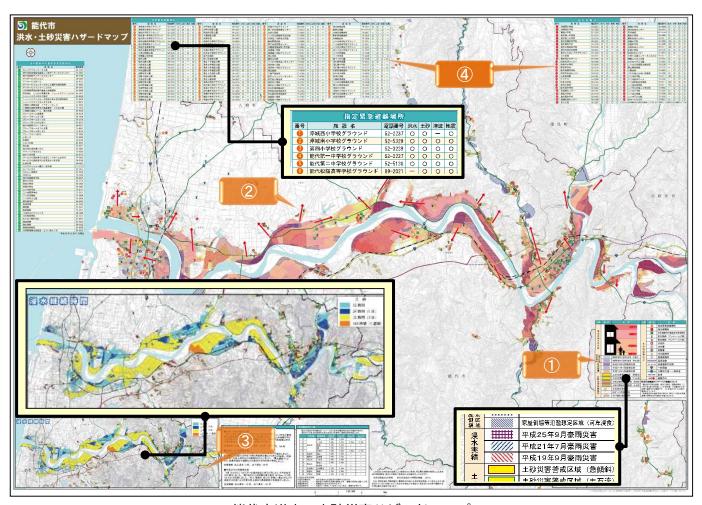
北見市ハザードマップ(常呂自治区 市街地拡大版)

秋田県能代市



公表年月	平成29年3月	URL	http://www.city.noshi	tp://www.city.noshiro.akita.jp/c.html?seq=12524						
対象河川		河川	名	想定最大	計画		文	寸象災害	<u></u>	
国管理	米代川水系米付	け川		•	_	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	_			_	_	•	_	_	_	•

- ①現在、洪水浸水想定区域が指定されていない河川については、河川整備の計画検討の際に 用いる主要洪水等の浸水実績範囲を表示し、住民等に水害リスクを周知している。
- ②住民等が適切に避難できるように、洪水浸水想定区域からそれぞれの避難すべき方向を、 矢印で表示している。
- ③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。
- ④当該地域は、洪水の他に津波等のリスクも高い地域であることから、災害種別ごとの避難場所一覧をハザードマップに表示している。



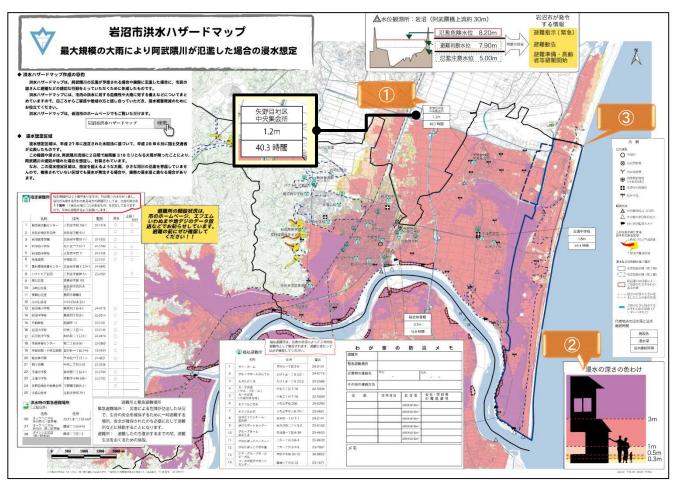
能代市洪水・土砂災害ハザードマップ

宮城県岩沼市



公表年月	平成29年1月	URL	https://www.city.iwan	tps://www.city.iwanuma.miyagi.jp/bosai/bosai-bohan/bosai/kouzuiHM.html						ıtml
対象河川		河川	名	想定最大	計画		文	寸象災害	<u></u>	
国管理	阿武隈川水系阿	阿武隈川水系阿武隈川			_	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	_			_	_	•	_	_	_	•

- ①この地域は、浸水深が深く、継続時間も長期となることから、それらのリスク情報を住民等 に周知するため、代表地点の浸水深、浸水継続時間を表示している。
- ②市の建物階層状況を踏まえ、浸水深が3m以上を最大ランクとして表示し、住民等が適切な 避難行動に移れるよう、浸水深の配色を行っている。
- ③ハザードマップを建物の新築のために閲覧する方も多いため、建築基準法に基づいて指定されている「災害危険区域」を表示している。



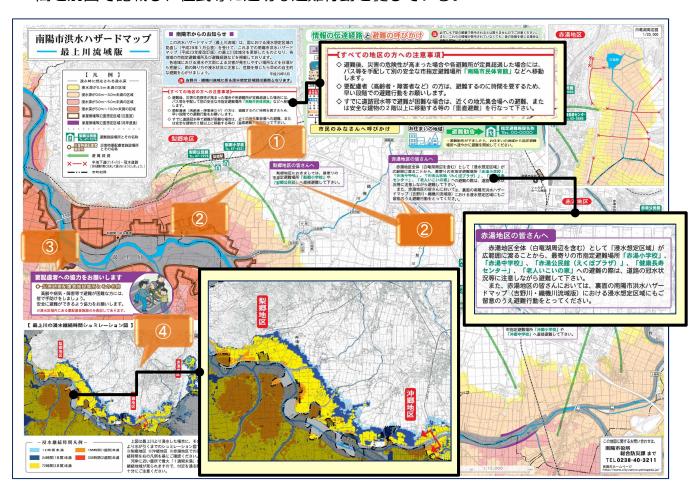
岩沼市洪水八ザードマップ

山形県南陽市



公表年月	平成29年3月	URL	http://www.city.nanyc	.yamagata	.jp/bousai	suibouk	eikaku/1	L636.htr	nl	
対象河川		河川	名	想定最大	計画		文	寸象災害	<u></u>	
国管理	最上川水系最」	最上川水系最上川			_	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	_			_	_		_	_	_	_

- ①避難後、災害の危険性が高まった場合や各避難所が定員超過した場合には、バス等を手配 して別の安全な避難場所へ移動することを市として想定している旨を記載し、住民等に周 知している。
- ②避難所までの道路冠水の有無など、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、避難の方向を地区単位で記載している。
- ③高齢者が多い地域特性のため、避難行動の共助が重要と考え、要配慮者への協力をお願するメッセージを大きめに記載している。
- ④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、住民等に適切な避難行動を促している。



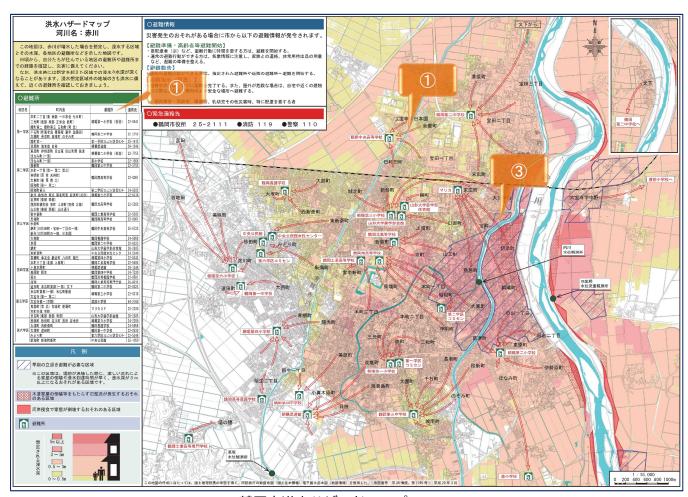
南陽市洪水ハザードマップ

山形県鶴岡市

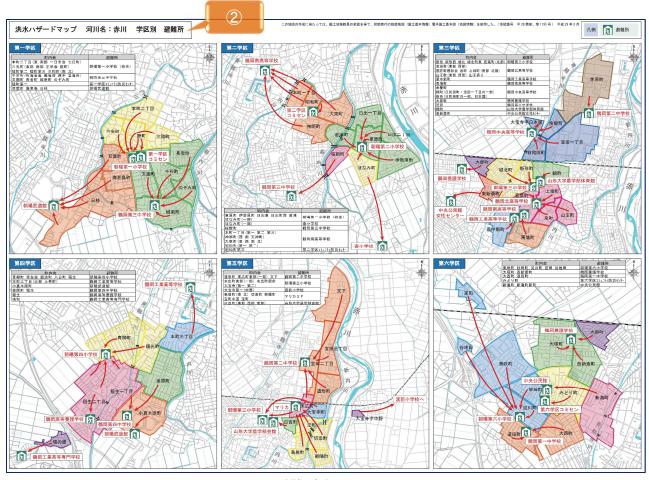


公表年月	平成29年3月	URL	http://www.city.tsurud	tp://www.city.tsuruoka.lg.jp/anzen/hmap/hinantizu.html						
対象河川		河川	名	想定最大	計画		文	寸象災害	<u></u>	
国管理	赤川水系赤川			•	_	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	_			_	_		_	_	_	_

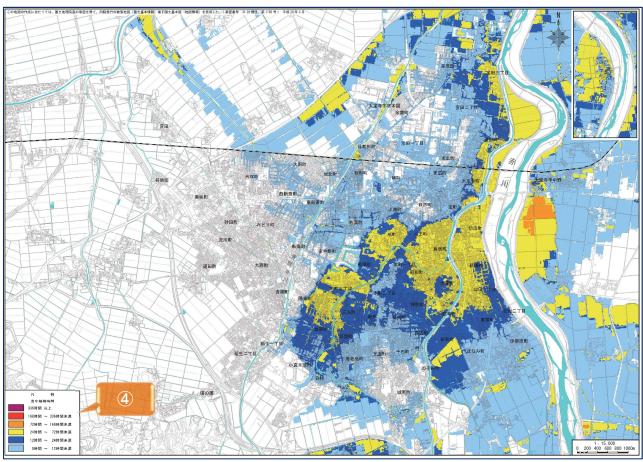
- ①住民等がいざというときに避難しやすいように、各町内会に対応した避難所を一覧表にま とめるとともに、避難所への避難方向を大きな矢印で表示している。
- ②高齢者のみならず、地域住民等が適切に避難できるように、市全体のマップの他に、学区 ごとに避難所を示した詳細地図を掲載している。
- ③家屋倒壊等氾濫想定区域と1階が水没する目安である浸水深3m以上の区域を、早期の立 退き避難が必要な区域として表示している。
- ④氾濫した場合、長期に浸水が続くリスクがあることを住民等に伝えるために、浸水継続時間を別図で記載し、適切な避難行動を促している。



鶴岡市洪水八ザードマップ



避難所地図



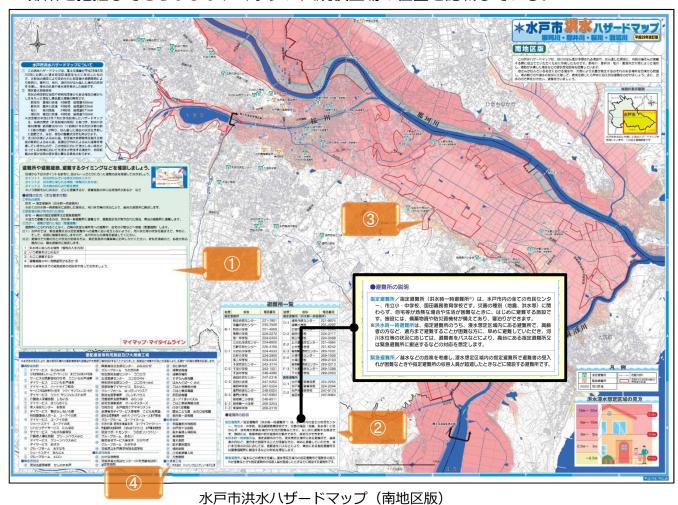
浸水継続時間図

茨城県水戸市



公表年月	平成29年 7月	URL	http://www.city.mito.l	tp://www.city.mito.lg.jp/000271/000273/000284/000335/p006174.html						
対象河川		河 川 名			計画		文	才象災害	<u></u>	
国管理	那珂川水系那珂川・藤井川・桜川・涸沼川				_	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	_			_	_	•	_	_	_	_

- ①住民自らが考える避難行動を整理してもらう効果を期待し、避難所や避難経路、避難する タイミングを住民に書いてもらうマイマップ・マイタイムラインの記載欄を設けている。
- ②高齢者など遠方まで避難することが困難な方に対し早期避難を促すために、洪水浸水想定 区域内にある避難所を、洪水時一時避難所に設定している。そういった避難所では、河川 水位等の状況に応じて、避難者をバスなどにより高台にある指定避難所まで搬送するなど の対応を想定している。
- ③過去の主要な洪水時の浸水実績範囲を記載することで、住民に当該地区の水害リスクを伝 える工夫をしている。
- ④大規模工場には市外から通勤する労働者も多いため、当該地域の水害リスクと緊急時の避難所を把握してもらうよう、マップに大規模工場の位置を記載している。

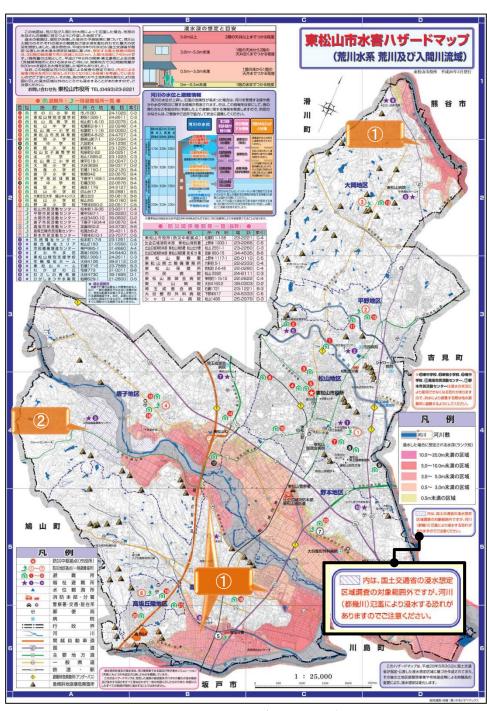


埼玉県東松山市

複数災害	複数河川	想定最大	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	段階所	住民記入

公表年月	平成29年3月	URL	http://www.city.higasher_prevention/cm_17.		na.lg.jp/so	shiki/his	hositsu,	/kikikanı	ri/menu,	/disast
対象河川		河川	名	想定最大	計画		文	才象災 害	\$	
国管理	荒川水系荒川・入間川・越辺川・都幾川				_	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	_			_	_		_	_	_	•

- ②水位周知河川等に指定されていない区間については、過去の主要な洪水の浸水実績や地形特性を基に、浸水の可能性が高いエリアとして表示し、住民等に水害リスクを周知している。



東松山市水害ハザードマップ

埼玉県ふじみ野市

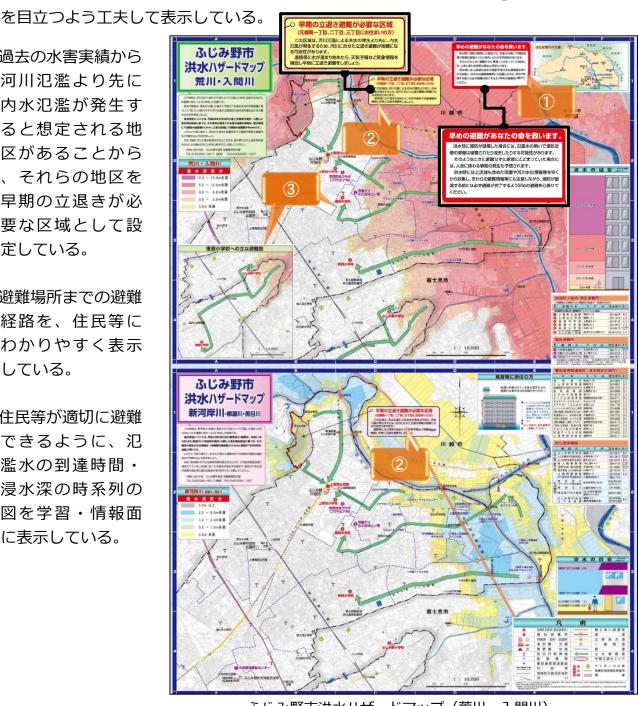
複数災害	複数河川	想定最大	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

公表年月	平成29年3月	URL	http://www.city.fujimi	http://www.city.fujimino.saitama.jp/doc/2014081200615/						
対象河川	污	河 川 名			計画	対象災害			<u></u>	
国管理	荒川水系荒川· <i>力</i>	荒川水系荒川·入間川			_	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	荒川水系新河岸川			_	•	•	_	_	_	_

【工夫した点】

①住民等が適切な避難行動に移れるように、「早めの避難が重要である」というメッセージ

- ②過去の水害実績から 河川氾濫より先に 内水氾濫が発生す ると想定される地 区があることから 、それらの地区を 早期の立退きが必 要な区域として設 定している。
- ③避難場所までの避難 経路を、住民等に わかりやすく表示 している。
- 4 住民等が適切に避難 できるように、氾 濫水の到達時間・ 浸水深の時系列の 図を学習・情報面 に表示している。



ふじみ野市洪水ハザードマップ(荒川・入間川)

荒川の浸水シミュレーション 下の図は、荒川右岸38.8kp(荒川の河口から38.8kmの場所)で破堤した場合と、 荒川右岸43.6kp(荒川の河口から43.6kmの場所)で破堤した場合に、何時間でどこ まで浸水するかをシミュレーションしたものです。 資料: 荒川洪水シミュレーション (国土交通省) より 時系列での浸水予測 浸水深 5.0m以上 破堤地点 3.0m~5.0m未満 河川 0.5m~3.0m未満 関越自動車道 Om~0.5m未満 国道 38.8kpの場合 43.6kp の場合 90分後 JR川越線 90分後 堤地点 川右岸 43.6kp さいたま市 さいたま市 川越市 地点 右岸 38.8 富士見市 富士見市 志木市 志木市 三芳町 三芳町 破堤地点 無川右岸 43.6kp さいたま市 さいたま市 川越市 富士見市 富士見市 志木市 志木市 三芳町 三芳町 48時間後 48時間後 度堤地点 制 ||右岸 43.6kp さいたま市 さいたま市 川越市 ふじみ野市 富士見市 富士見市 志木市 志木市 三芳町 三芳町 被堤地点 開打岸 43.6kp 荒 さいたま市 さいたま市 川越市

ふじみ野市洪水ハザードマップ(学習・情報面)

志木市

三芳町

志木市

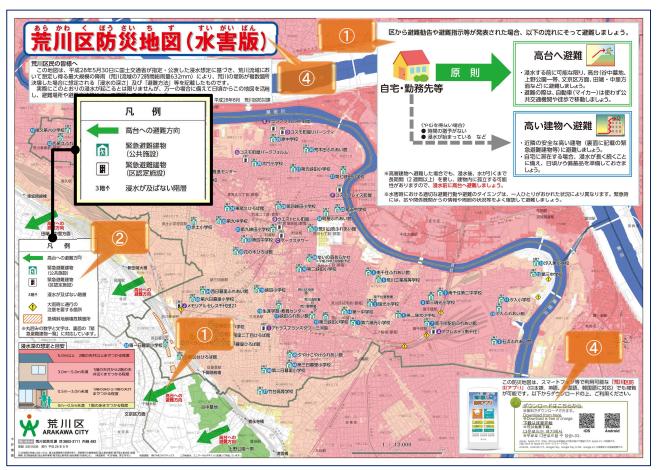
三芳町

東京都荒川区



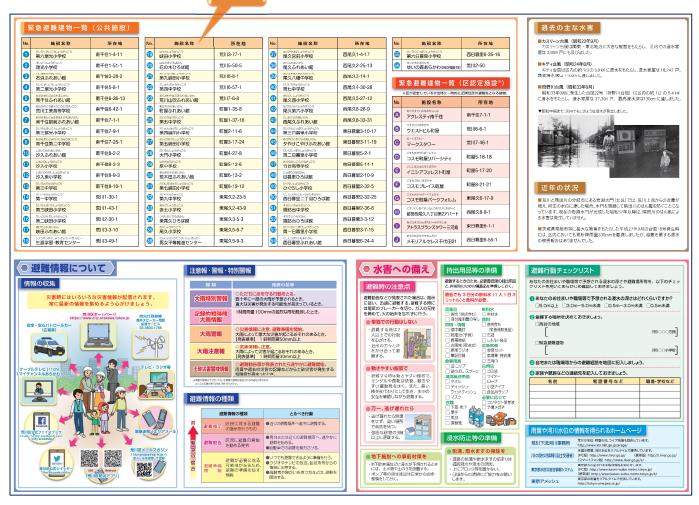
公表年月	平成29年3月	URL	https://www.city.araka	ttps://www.city.arakawa.tokyo.jp/kurashi/bosaibohan/sonae/suigaimap.html							
対象河川		河 川 名			計画		文	寸象災害	<u></u>		
国管理	荒川水系荒川				_	洪水	内水	高潮	津波	土砂	
都管理	_			-	_	•	_	_	_	•	

- ①区の大部分の範囲が洪水浸水想定区域となるため、避難場所等について隣接自治体と調整 し、高台への避難方向を矢印でマップに表示している。
- ②逃げ遅れにより、周辺が浸水している場合の住民等の避難場所として、3階建て以上の公共施設を緊急避難建物として表示している。また、民間の建物でも区の認定で緊急避難建物として設定し、表示している。
- ③スマートフォン等で利用可能な「荒川区防災アプリ」で防災地図が閲覧できるとともに、 外国人が多いことから、日本語版のほか英語、中国語、韓国語に対応していることを表示 している。
- ④高齢者の方にもわかりやすいように、ハザードマップという表現は使わず、荒川防災地図 (水害版)としている。



荒川区防災地図(水害版)

2



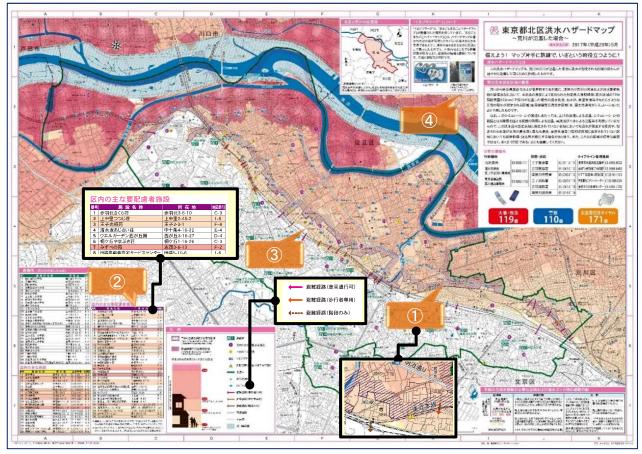
荒川区防災地図(学習・情報面)

東京都北区



公表年月	平成29年 3月	URL	https://www.city.kita.t hazardmap.html	okyo.jp/d-	douro/bos	ai-boha	n/bosai,	[/] suigai/r	nap/	
対象河川		想定最大	計画		文	寸象災害	<u></u>			
国管理	荒川水系荒川				_	洪水	内水	高潮	津波	土砂
都管理	_			_	_		_	_	_	_

- ①早期の立退き避難が必要な区域と、洪水浸水想定区域が概ね同範囲のため、その表示を縁だけハッチングすることで、煩雑さを解消する工夫をしている。なお、早期の立退き避難が必要な区域は、家屋倒壊等氾濫想定区域および浸水深3m以上の区域としている。
- ②要配慮者利用施設の浸水深が一目で把握できるように、施設一覧表に浸水ランクの配色を 行っている。
- ③住民等が適切に避難できるように、浸水区域外の避難経路を車両通行可、歩行者専用、階 段ありに区分して表示している。
- ④平時から水防災への意識を高め、災害時には適切な避難行動を促すため、まるごとまちごとハザードマップの設置している箇所をマップに表示している。
- ⑤早めの避難が必要なことを認識してもらうため、「長期間水が引かない地域」として浸水 継続時間を表示している。



北区洪水ハザードマップ



北区洪水八ザードマップ(情報・学習編)

東京都昭島市



公表年月	平成29年 3月	URL	http://www.city.akishi	tp://www.city.akishima.lg.jp/s019/010/030/100/20140911132941.html						
対象河川	īč	河 川 名			計画	対象災害				
国管理	多摩川水系多摩	多摩川水系多摩川			_	洪水	内水	高潮	津波	土砂
都管理	多摩川水系残堀川			_	•		_	_	_	

- ①市の南部を国が管理する多摩川、北部を都が管理する残堀川が流れており、降雨状況によっては、近接する河川が同時期に洪水となる可能性があることから、降雨規模の違いを明示した上で、水害リスクを表示している。
- ②住民等が適切に避難できるように、避難方向を矢印で示している。
- ③ハザードマップを見て避難所を確認するだけでなく、いざという時に速やかに避難行動に つながることを期待して、情報・学習面にハザードマップの利用方法を記載している。
- ④河川水位が避難行動のトリガーになることを住民に理解していただくために、河川ごとに 避難情報の発令に関する河川の水位を記載している。
- ⑤ハザードマップの縁を黄色と黒のストライプ模様にすることで、住民の手元に一度は見て みようと思わせる工夫をしている。



昭島市ハザードマップ(地図面)



昭島市ハザードマップ(情報・学習編)

神奈川県海老名市

複数災害	複数河川	想定最大	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
	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11月	URL	http://www.bousai.cit	http://www.bousai.city.ebina.kanagawa.jp/www/contents/1334568098644/						
対象河川		河 川 名			計画	対象災害				
国管理	相模川水系相植	莫川			_	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	_	_			_	•	_	_	_	_

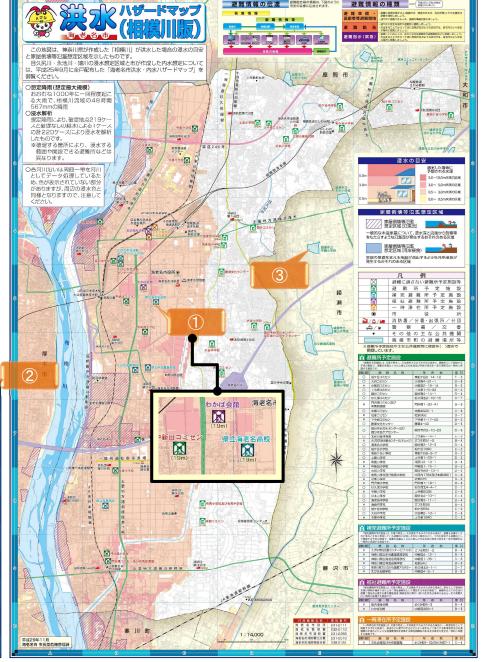
【工夫した点】

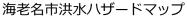
①住民等が適切に避難できるように、洪水浸水想定区域内にあって洪水時の避難に適さない

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。

沙漠水(海道) 浸水継続時間



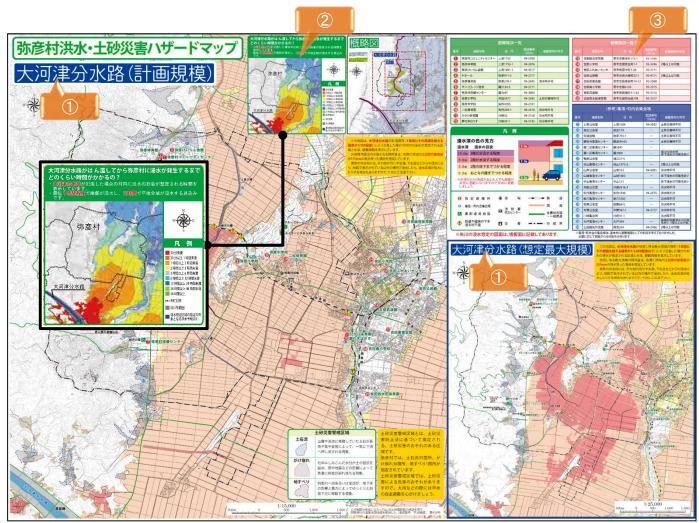


新潟県弥彦村



公表年月	平成29年3月	URL	http://www.vill.yahiko	http://www.vill.yahiko.niigata.jp/prevention/						
対象河川		河 川 名			計画		文	寸象災害	<u></u>	
国管理	信濃川水系大河	信濃川水系大河津分水路			•	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	_	_			_	•	_	_	_	

- 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

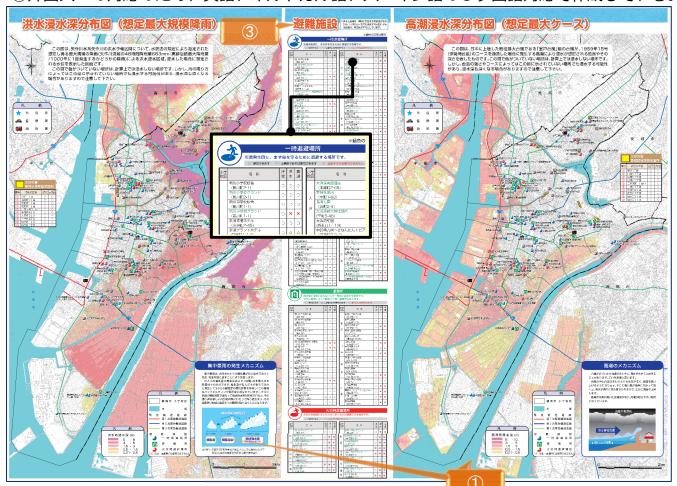
愛知県碧南市



公表年月	平成29年3月	URL	http://www.city.hekin	ttp://www.city.hekinan.aichi.jp/BOSAI/bosai-kakari/hazardmap.htm						
対象河川		河 川 名			計画		文	寸象災害	<u></u>	
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】

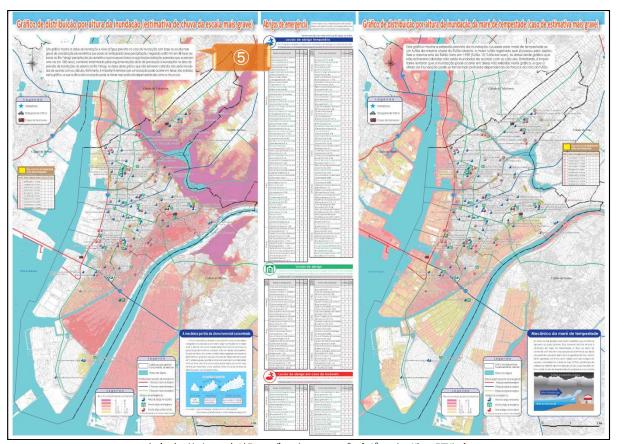
- ①過去の伊勢湾台風による高潮被害や東海豪雨による被害を受け、住民にとって洪水と高潮の 両方が関心の高い水害リスクであることから、洪水と高潮が同時発生する可能性もあるこ とを住民に周知するため、両方のマップを横並びで公表している。
- ②住民等の適切な避難行動を促すため、洪水・高潮それぞれの災害による被害予測を表示し、水害リスクを具体的に伝えている。
- ③住民等が適切に避難できるように、洪水と高潮が同時発生しても利用可能な避難所を表示するとともに、身近な小学校区単位での公表も実施している。
- ④住民に当該地域の水害特性を把握してもらうため、標高図と過去の主要洪水における浸水範囲を情報・学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



碧南市洪水・高潮ハザードマップ(情報・学習編)



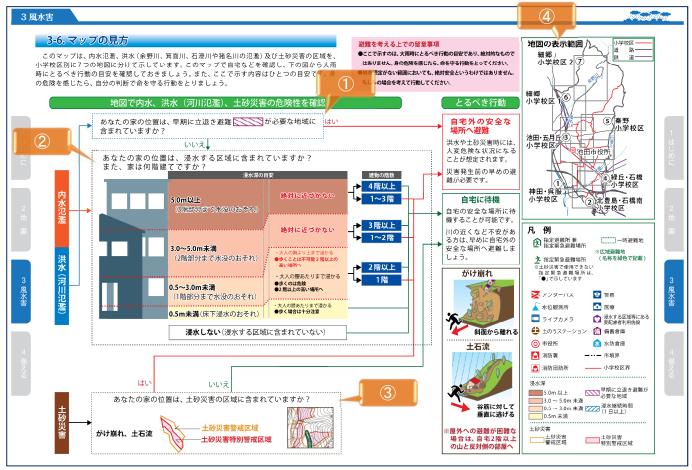
碧南市洪水・高潮ハザードマップ(ポルトガル語版)

大阪府池田市

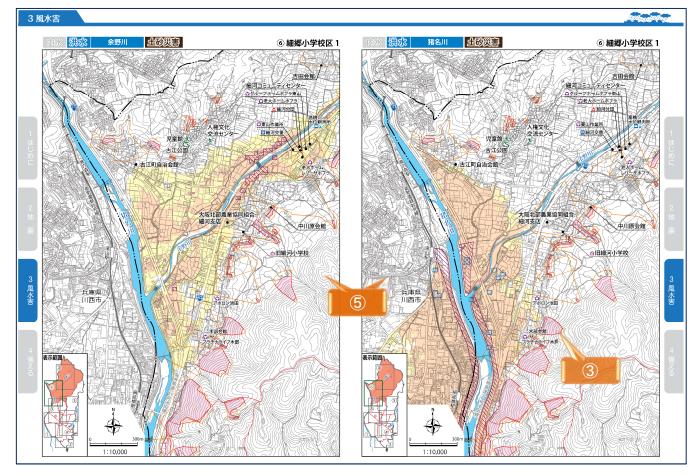
複数災害	複数河川	想定最大	早期立退き	氾濫特性	浸水実績
地区単位	要配慮者	避難経路	広域避難	避難所	住民記入

公表年月	平成29年3月	URL	http://www.city.ikeda	http://www.city.ikeda.osaka.jp/kurashi/guide/bosai/kozui/1416652055788.html							
対象河川		河 川 名			定最大計画対象災害				<u></u>		
国管理	淀川水系猪名川	淀川水系猪名川			_	洪水	内水	高潮	津波	土砂	
府管理	淀川水系余野川	淀川水系余野川			•	•	_	_	_	•	

- 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。



池田市ハザードマップ



池田市ハザードマップ

大阪府堺市



公表年月	平成29年3月	URL	http://www.city.sakai.	ttp://www.city.sakai.lg.jp/kurashi/bosai/pamphlet/bosai/bousai-map2703.html							
対象河川		河 川 名			計画		文	才象災害	<u></u>		
国管理	大和川水系大和	וום		•	_	洪水	内水	高潮	津波	土砂	
府管理	_			_	_	•	_	_	_	_	

【工夫した点】

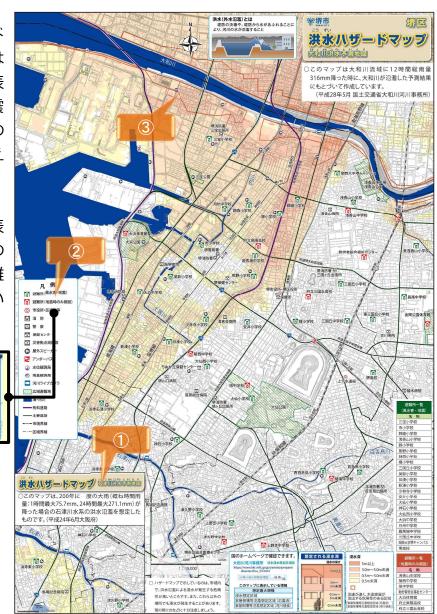
- ①想定最大規模の洪水浸水想定区域が未公表の中小河川についても、計画規模の洪水浸水想 定区域を別図で表示し、洪水時に住民等が適切に避難できるようにしている。
- ②高齢者が災害種別でハザードマップを使い分けることは難しいと考え、避難所の表示において、風水害・地震で開設する施設と地震時のみ開設する施設を色を変え識別しやすくしてある。
- ③家屋倒壊等氾濫想定区域の表示を、オレンジ色の枠線のみで表示することで、煩雑さを解消する工夫をしている。

凡 例

② 避難所(風水害・地震)

② 避難所(地震時のみ開設)

③ 市役所・区役所等



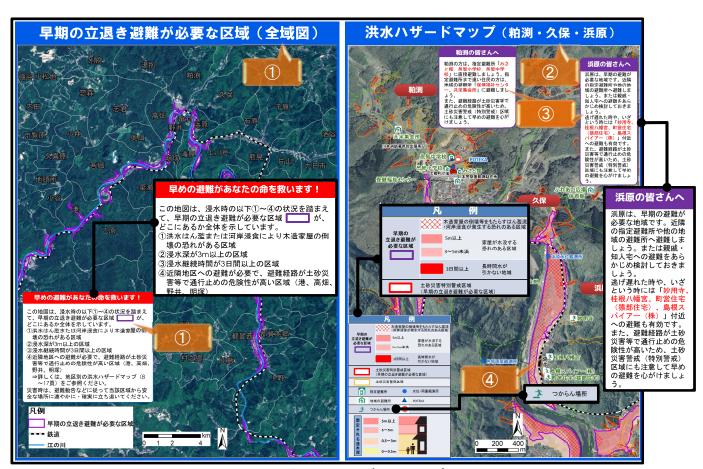
堺市洪水ハザードマップ

島根県美郷町



公表年月	平成30年6月	URL	http://www.town.shim	ttp://www.town.shimane-misato.lg.jp/soshiki/70/2020/hazard_map/1293						
対象河川		河 川 名			計画	対象災害				
国管理	江の川水系江の	河 川 名江の川水系江の川			_	洪水	内水	高潮	津波	土砂
県管理	_			_	_	•	_	_	_	•

- 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。



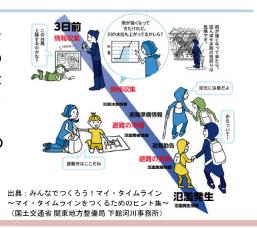
美郷町洪水八ザードマップ

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。



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

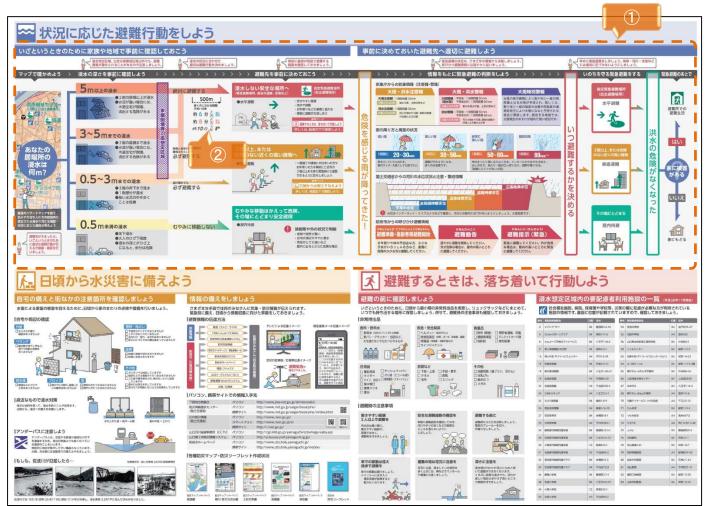


山口県防府市

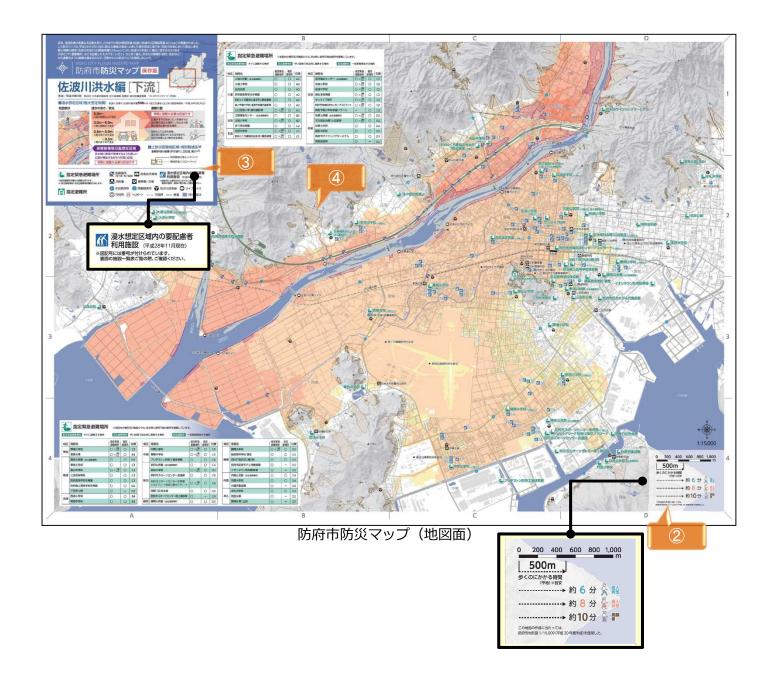


公表年月	平成29年3月	URL	https://www.city.hofu	tps://www.city.hofu.yamaguchi.jp/soshiki/2/hazardmap.html								
対象河川		河 川 名			計画	対象災害						
国管理	佐波川水系佐源	支川		•	_	洪水	内水	高潮	津波	土砂		
県管理	_			_	_		_	_	_			

- 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)

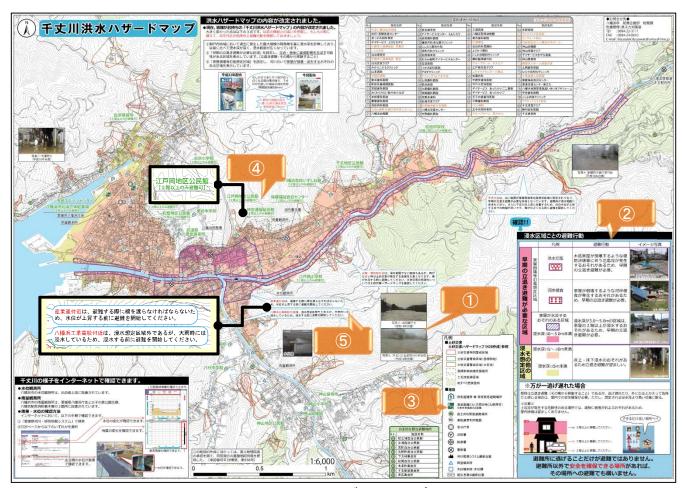


愛媛県八幡浜市



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

- 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。



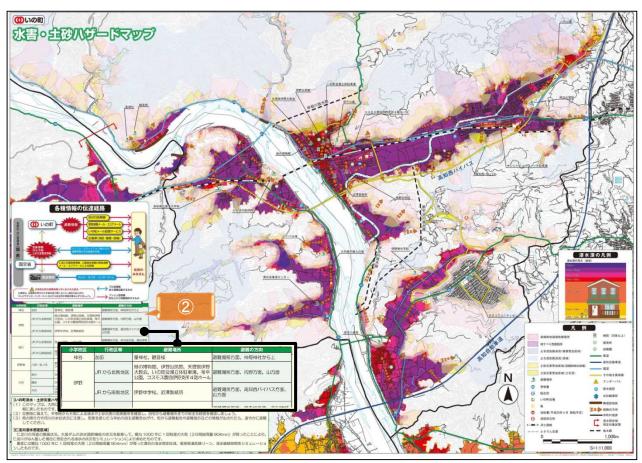
千丈川洪水ハザードマップ

高知県いの町

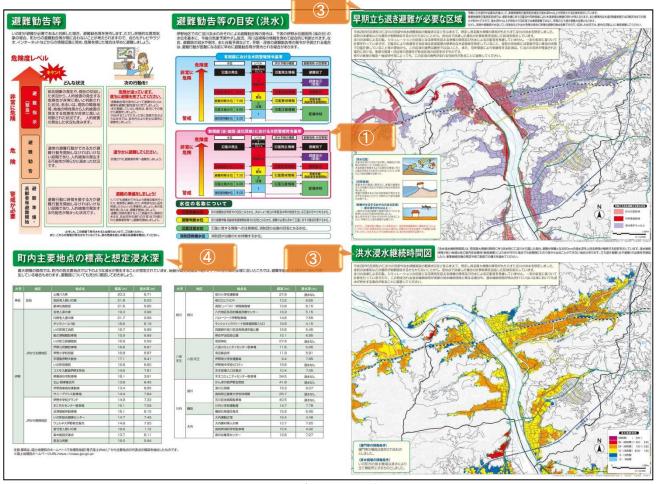


公表年月	平成29年3月	URL	http://www.town.ino.l	ttp://www.town.ino.kochi.jp/kurashi_bousai16.html								
対象河川	河 川 名			想定最大	計画	対象災害						
国管理	仁淀川水系仁》	定川			_	洪水	内水	高潮	津波	土砂		
県管理	_			_	_		_	_	_			

- 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・土砂八ザードマップ



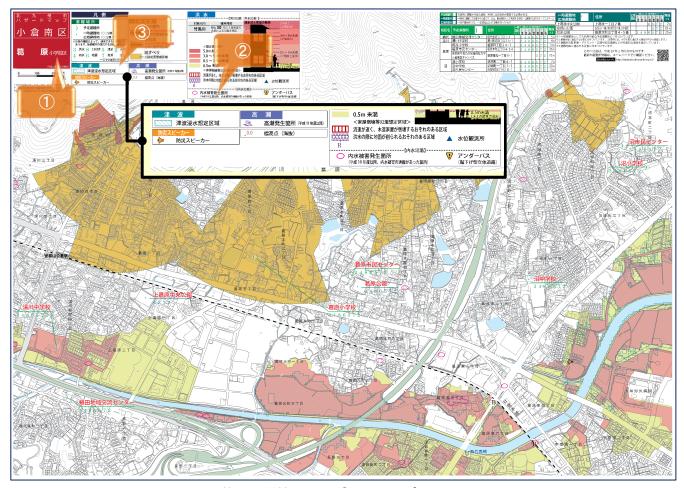
いの町水害・土砂ハザードマップ(情報・学習編)

福岡県北九州市

複数災害	複数河川	想定最大	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.kitaky	nttp://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	馬川		_	•	•	•	•	•	•			

- 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。



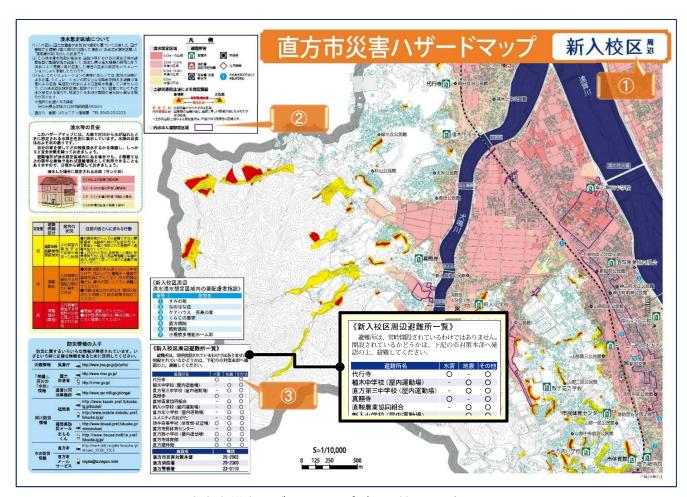
葛原小学校区 ハザードマップ

福岡県直方市



公表年月	平成29年3月	URL	http://www.city.nogat	ttp://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	遠賀川水系遠賀川•犬鳴川			_	洪水	内水	高潮	津波	土砂			
県管理	_			_	_			_	_				

- 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)



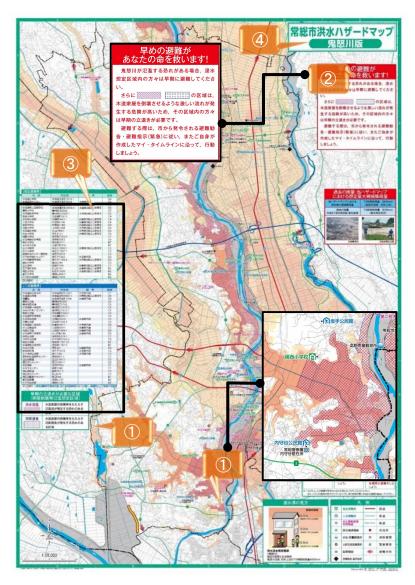
直方市災害ハザードマップ(新入校区周辺)

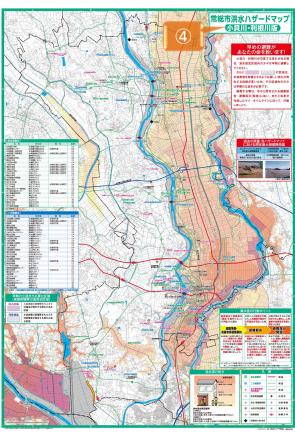
茨城県常総市



公表年月	平成29年 7月	URL	http://www.city.mito.l	ttp://www.city.mito.lg.jp/000271/000273/000284/000335/p006174.html								
対象河川	河川名			想定最大	計画	対象災害						
国管理	利根川水系鬼怒川・小貝川・八間堀川				_	洪水	内水	高潮	津波	土砂		
県管理	_	_	_	•	_	_	_	_				

- ① 「早期の立退き避難が必要な区域」は、家屋倒壊等氾濫想定区域とし、1枚のマップに表示した。
- ② 住民等が適切な避難行動に移れるように、「早めの避難が重要である」というメッセージを目立つよう工夫して表示した。
- ③ 洪水時に利用できない避難所は、洪水時の避難所として利用できないことを記載した。
- ④降雨量により河川の氾濫が異なるため、鬼怒川、小貝川、八間堀川のマップを別々に作成し、住民に周知した。





常総市洪水八ザードマップ

京都府福知山市



公表年月	平成29年3月 URL htt	tps://www.city.fukuchi	kuchiyama.lg.jp/site/bousai/1847.html							
対象河川	河 川 名	含	悲最大	計画	対象災害					
国管理	由良川水系由良川		•	_	洪水	内水	高潮	津波	土砂	
府管理	由良川水系土師川、由良 由良川水系牧川、由良川 由良川水系宮川		•	_	•	•	_	_	•	

- ①早期の立退き避難が必要な区域は、「当該地域から安全な場所に速やかに、確実に避難してください」というメッセージを目立つように表示した。
- ②市の指定避難所とは別に、地区の判断で開設する「地区避難所」をマップに表示した。
- ③浸水想定区域から矢印で避難経路を明記した。また、状況によっては市外への避難も想定されることから安全に避難がなされるよう近隣市町の災害リスクを記載した。
- ④過去の経験を風化させず、住民の防災意識の高揚を図り、適切な避難行動に結びつけるた



神奈川県大磯町



公表年月	平成29年11月	URL	http://www.town.oiso.	kanagawa.j	p/kurashi/	bosai/in	fo_map	/154321	152985	5.html
対象河川				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	金目川水系金目	III		•	_	•	_	_	_	_

- ①町内の一部しか浸水想定区域内に含まれないため、県管理河川である金目川周辺の地域の みマップを作成した。
- ②簡易にハザードマップが作成可能なHM作成支援ツールを用いてマップを作成した。



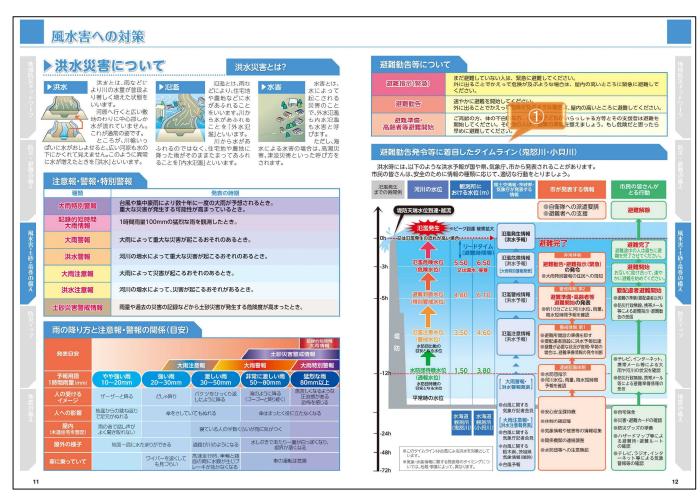
大磯町金目川(花水川)洪水浸水想定区域図

茨城県 つくばみらい市



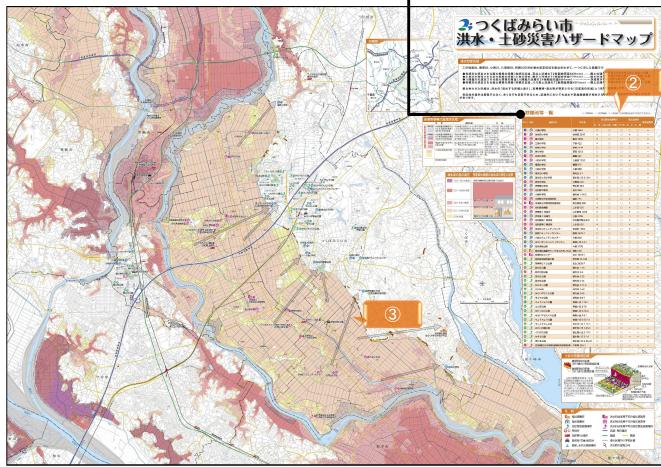
公表年月	平成30年8月	URL	https://www.city.tsuku	tps://www.city.tsukubamirai.lg.jp/viewer/info.html?id=27								
対象河川	河川名			想定最大	計画		文	対象災害	Ē.			
国管理	利根川水系小貝]][•	_	洪水	内水	高潮	津波	土砂		
県管理	_			_	_	•	_	_	_	•		

- ①「避難勧告の発令に着目したタイムライン」を載せることで、住民に川の中でどのような動きがあるのか、またそれを受けてどのような情報が住民に対し発令されるのかを知って欲しかった。
- ②洪水時に使用可能な避難所と使用不可な避難所を区分けして住民に周知した。
- ③住民等が適切な避難ができるように小学校区単位で作成し、浸水想定区域から矢印で避難 経路を明記した。



つくばみらい市洪水八ザードマップ (情報・学習面)





つくばみらい市洪水ハザードマップ(地図面)

宮城県 多賀城市



公表年月	平成30年8月	URL	https://www.city.tagaj	o.miyagi.jp,	/bosai/doc	uments,	/03_02_	kouzuid	osyamar	ttps://www.city.tagajo.miyagi.jp/bosai/documents/03_02_kouzuidosyamap.pdf								
対象河川		河川	名	想定最大	計画		Ż	寸象災害	ŧ.									
国管理	七北田川水系七	七北田川水系七北田川			•	洪水	内水	高潮	津波	土砂								
県管理	_			_	_		_	_	_	•								

- 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。
- ③車や農機機械などを避難させる車両一時避難場所をハザードマップに表示している。
- ④家屋倒壊等氾濫想定区域を早期の立退き避難が必要な区域として設定しており、早期の立 退き避難が必要な区域を情報・学習面に記載している

