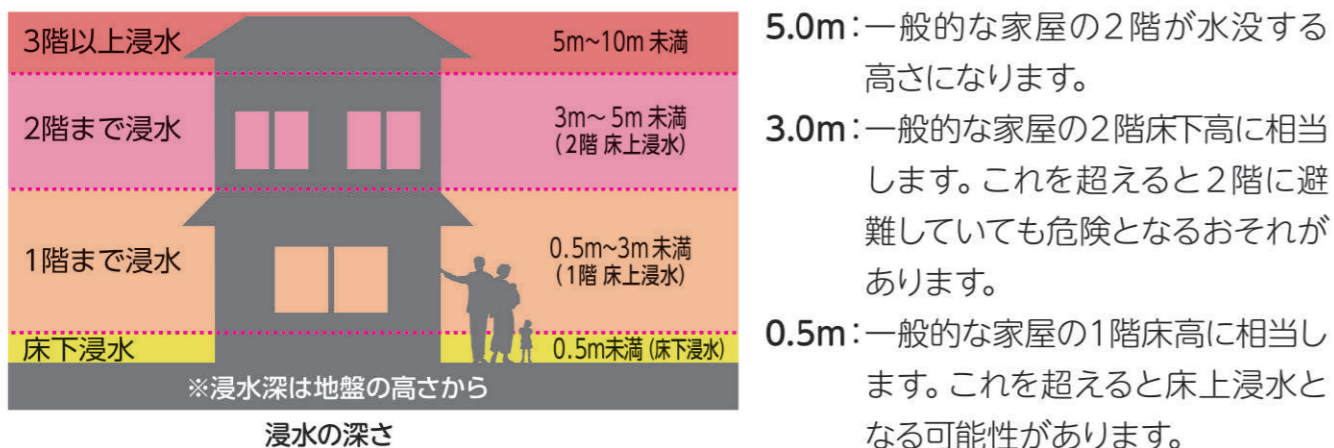


ハザードマップの見方

- **ハザードマップの内容を理解し 日頃から避難先などを家族で話し合っておきましょう。**

解説1 最大浸水深のランク区分について

浸水深のランク区分は以下の意味を持っています。



解説2 家屋倒壊等のおそれのある区域について

堤防決壊等による氾濫流が家屋を押し流したり、河道内の洪水流により河岸が侵食されることによって、家屋が倒壊するおそれのある区域を示しています。

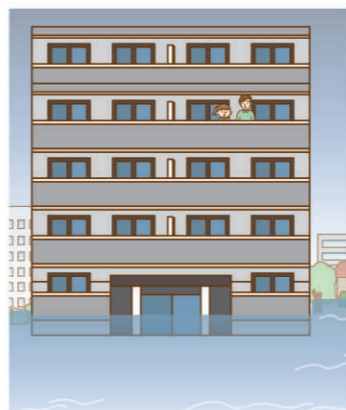
氾濫流による家屋倒壊の範囲は、数値シミュレーションによって得られた最大の水深や流速に対して標準的な木造2階建て家屋の構造、重量などを対象として試算したものです。

河岸侵食による家屋倒壊の範囲は、過去に全国で発生した河岸侵食幅の実績を基に推算したものです。

解説3 浸水継続時間について

浸水が長期にわたると想定される地域で立退き避難しない場合、以下のような問題が生じる可能性があるため注意が必要です。

- 浸水深が深い場合、家から外へ出られない。
- 備蓄していても水や食料等がなくなる。
- 衛生環境が悪化する。
- 病人が出た場合に対応が難しい。
- 定期的な診療を受けている人は、診療を受けられない。
- 電気が止まることにより、情報を得ることができなくなる。
- 電気、ガス、水道が止まることにより生活環境が悪化する。



解説4 土砂災害警戒区域等について

土砂災害を特に警戒すべき区域は、県が土砂災害警戒区域・特別警戒区域として指定しています。土砂災害の警戒区域・特別警戒区域は、「土石流」「がけ崩れ」「地すべり」がありますが、マップには上記の種別はなく、区域のみを示しています。なお、袋井市内には、「地すべり」による指定区域はありません。



土砂災害特別警戒区域 (レッドゾーン)

急傾斜地の崩壊等が発生した場合に、建築物に損壊が生じ住民等の生命又は身体に著しい危害が生じるおそれがあると認められる区域です。

マップ上の表示

土砂災害警戒区域 (イエローゾーン)

急傾斜地の崩壊等が発生した場合に、住民等の生命又は身体に危害が生じるおそれがあると認められる区域です。

マップ上の表示

- 以下の3つの区域を「早期立退き避難が必要な区域」としています。特に注意を払うようにしましょう。

早期立退き避難が必要な区域

① 氾濫流や河岸侵食による 家屋倒壊等のおそれのある区域

堤防決壊に伴う激しい水流により木造家屋が倒壊したり、川の激しい流れにより堤防や地盤が削られると想定される区域

マップ上の表示 (紫色)



宮城県栗原市 (水害レポート2015より)



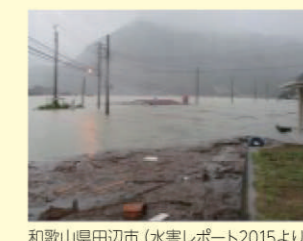
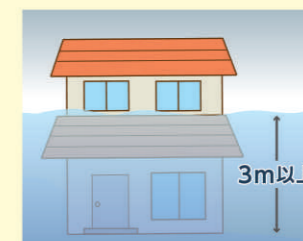
福岡県朝倉市 (水害レポート2017より)

② 浸水深が3m以上となるおそれのある区域

一般的な家屋の2階床上以上が浸水すると想定される区域

マップ上の表示 (赤色)

マップ上の表示 (ピンク色)



和歌山県田辺市 (水害レポート2015より)

③ 浸水が3日以上継続するおそれのある区域

浸水深50cm以上が3日以上続き、孤立するおそれのある区域

マップ上の表示 (緑色)



秋田県大仙市 (水害レポート2011より)

● 洪水ハザードマップの作成方法

洪水ハザードマップの作成条件・方法について説明しています。

① 洪水ハザードマップの対象降雨

洪水ハザードマップの対象降雨は、国が流域面積に応じて定めた想定最大降雨を対象としています。太田川流域では24時間で629.5mmであり、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が概ね1000年に1回程度の降雨です。

想定
降雨

**24時間で、太田川水系 629.5mm、
弁財天川水系 800.0mm、前川水系 836.0mmの降雨**

- このほか、静岡県内の洪水浸水想定区域図をインターネットで確認することができます。

パソコンはこちらから ▶

静岡県 洪水

🔍 検索

スマートフォンはこちらから ▶



- 袋井市周辺で過去に発生した最大の降雨量としては、静岡地方気象台で七夕豪雨時(昭和49年7月)に、24時間で508.0mm が観測されています。また、全国では24時間で1,000mmを超える降雨も記録されています。(徳島県那賀町 日早観測所24時間1,114.0mm)
- 令和2年7月豪雨をはじめ、近年、毎年のように、その地域における過去の記録を上回る豪雨が発生しており袋井市でも『これまでに経験の無い降雨』が発生する可能性が十分にあります。

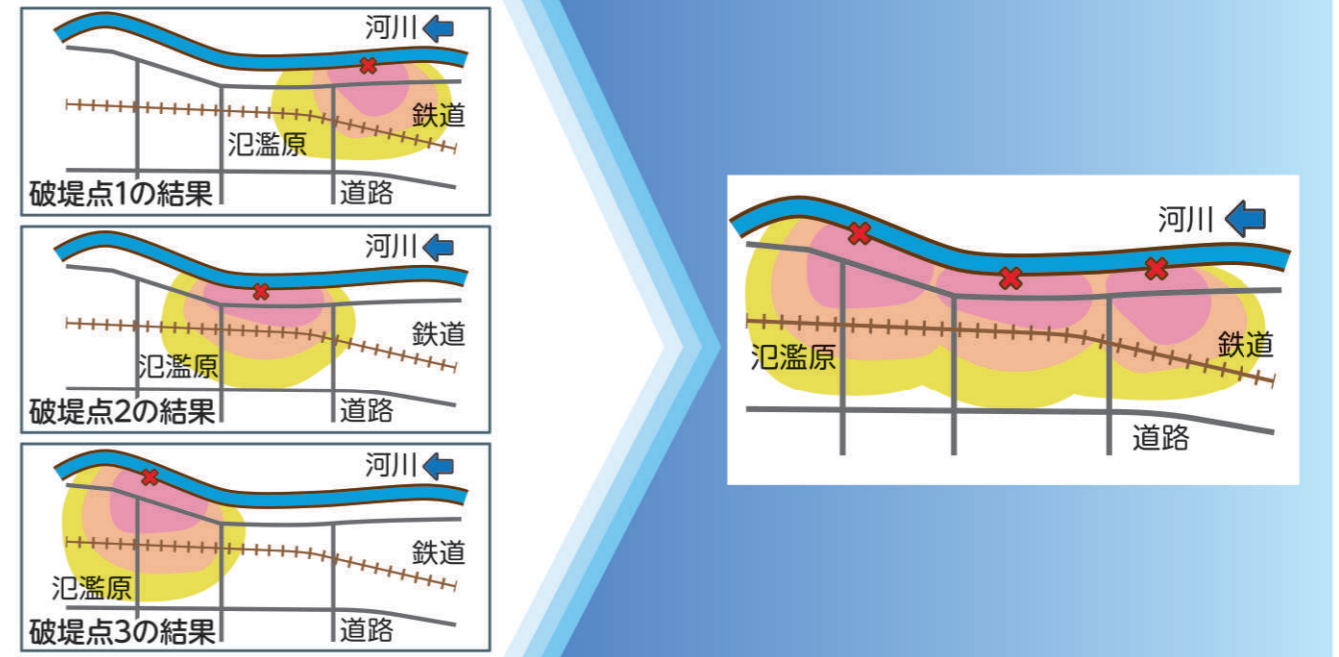
	24時間降水量 (最大雨量発生地点)	観測史上1位を更新した 地点数
令和4年(2022年)9月 台風第15号による大雨	416.5mm (静岡県静岡市駿河区)	全国6地点
令和3年(2021年)7月 東海地方・関東地方南部を 中心とした大雨	543.0mm (神奈川県足柄下郡箱根町)	全国3地点
令和2年(2020年)7月 豪雨	497.0mm (大分県日田市)	全国30地点

出典：気象庁ホームページ「災害をもたらした気象事例」より

② 洪水ハザードマップの作成方法

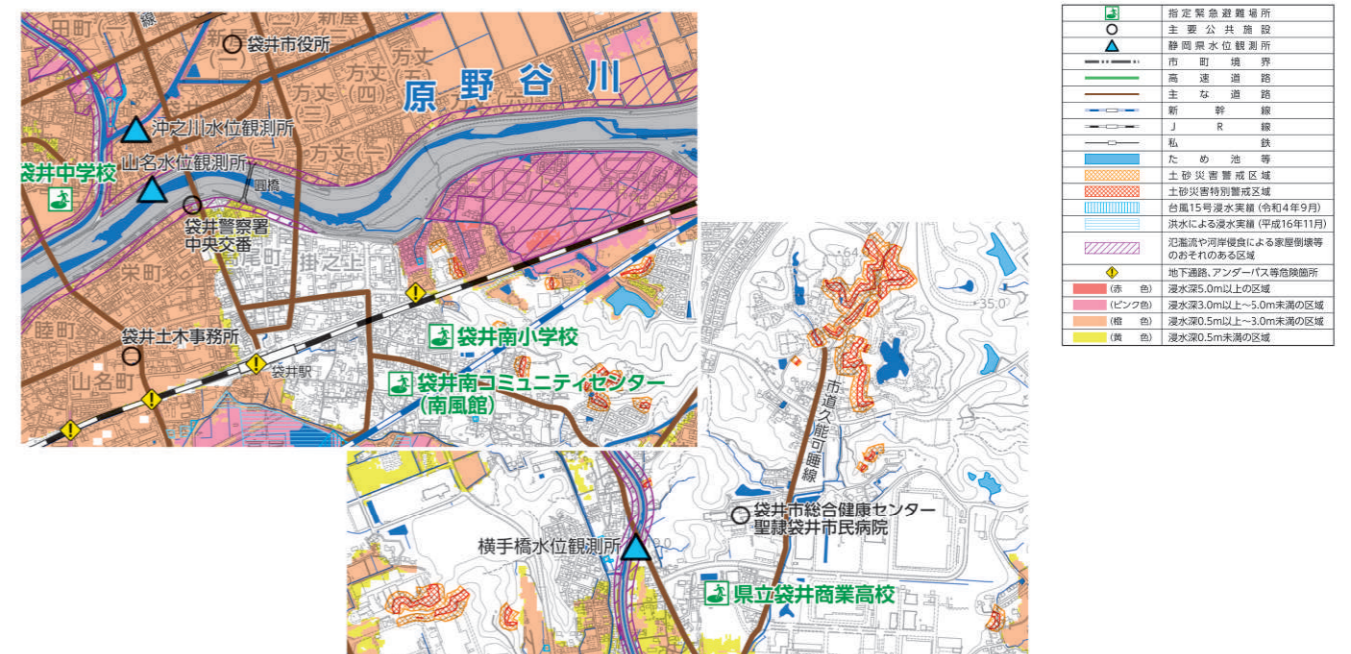
① 洪水浸水想定区域図

想定される最大規模の降雨に伴う洪水により、浸水が想定される区域や浸水深などを表示した図です。地形情報などをコンピュータの中に再現し、対象降雨による破堤地点を河川ごとに複数想定し、最大浸水深を重ね合わせて作成します。



② 洪水ハザードマップ

洪水浸水想定区域図に指定緊急避難場所などの避難に関する情報を掲載したものです。



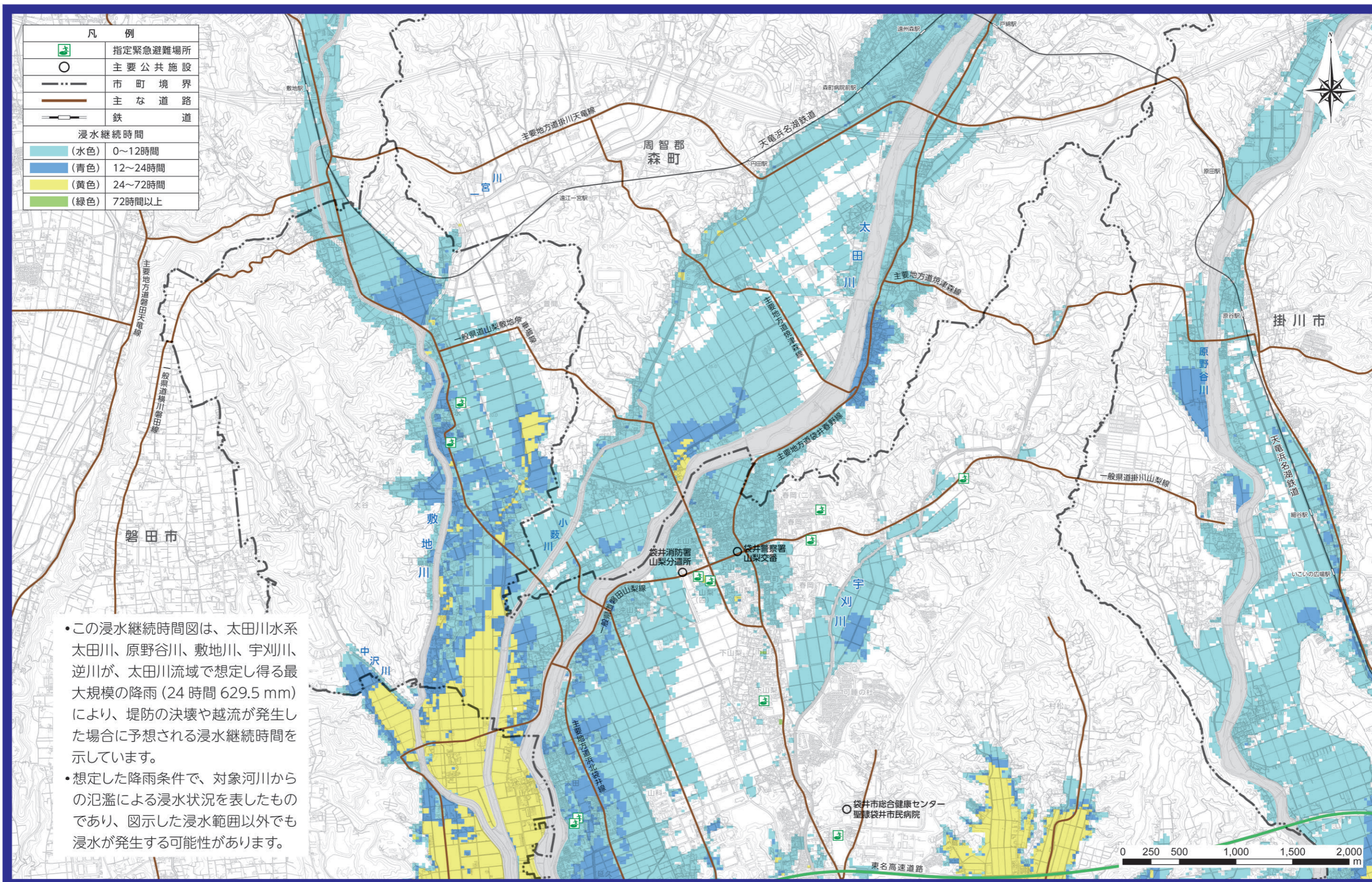
※洪水浸水想定区域図は実災害と異なる場合があります。

浸水継続時間図【北部】

浸水時には停電や上下水道等が停止します。長時間そのような環境で生活することは困難です。屋内安全確保（垂直避難）の可否や事前の行動を考えましょう。

緑色の区域（浸水継続時間72時間以上）は早期の立退き避難が必要な区域です。

- この図は、浸水深が50cm以上となる時間を表したものです。
- 浸水が長期にわたると想定される地域では、取り残されてしまうおそれがあるため注意が必要です。



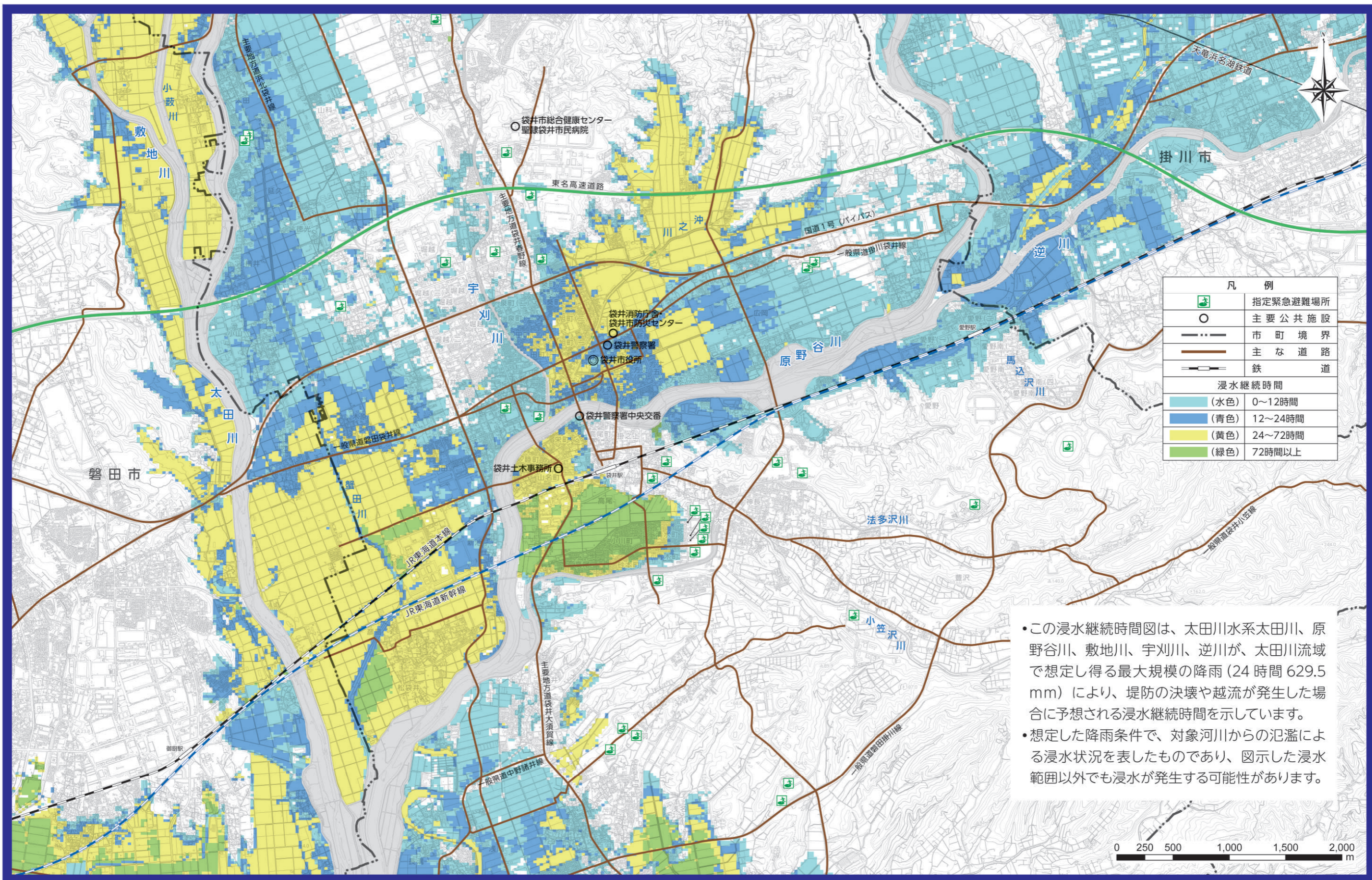
- この浸水継続時間図は、太田川水系太田川、原野谷川、敷地川、宇刈川、逆川が、太田川流域で想定し得る最大規模の降雨（24時間 629.5 mm）により、堤防の決壊や越流が発生した場合に予想される浸水継続時間を示しています。
- 想定した降雨条件で、対象河川からの氾濫による浸水状況を表したものであり、図示した浸水範囲以外でも浸水が発生する可能性があります。

浸水継続時間図【中部】

浸水時には停電や上下水道等が停止します。長時間そのような環境で生活することは困難です。屋内安全確保（垂直避難）の可否や事前の行動を考えましょう。

緑色の区域（浸水継続時間72時間以上）は早期の立退き避難が必要な区域です。

- この図は、浸水深が50cm以上となる時間を表したものです。
- 浸水が長期にわたると想定される地域では、取り残されてしまうおそれがあるため注意が必要です。



•この浸水継続時間図は、太田川水系太田川、原野谷川、敷地川、宇刈川、逆川が、太田川流域で想定し得る最大規模の降雨（24時間 629.5 mm）により、堤防の決壊や越流が発生した場合に予想される浸水継続時間を示しています。

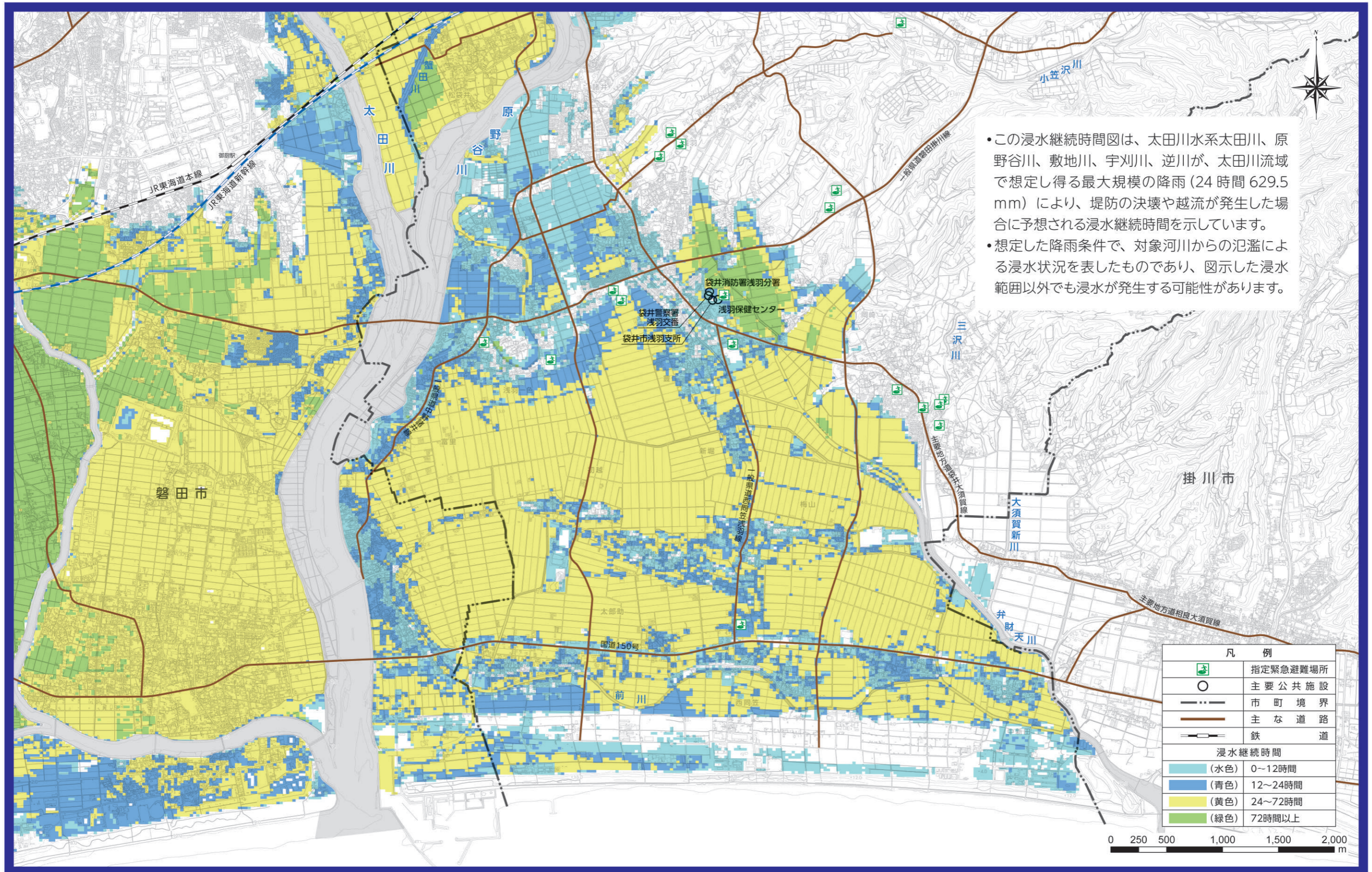
•想定した降雨条件で、対象河川からの氾濫による浸水状況を表したものであり、図示した浸水範囲以外でも浸水が発生する可能性があります。

浸水継続時間図【南部】

浸水時には停電や上下水道等が停止します。長時間そのような環境で生活することは困難です。屋内安全確保（垂直避難）の可否や事前の行動を考えましょう。

緑色の区域（浸水継続時間72時間以上）は早期の立退き避難が必要な区域です。

- この図は、浸水深が50cm以上となる時間を表したものです。
- 浸水が長期にわたると想定される地域では、取り残されてしまうおそれがあるため注意が必要です。



● 内水ハザードマップの作成方法

内水ハザードマップの作成条件・方法について説明しています。

① 内水ハザードマップの対象降雨

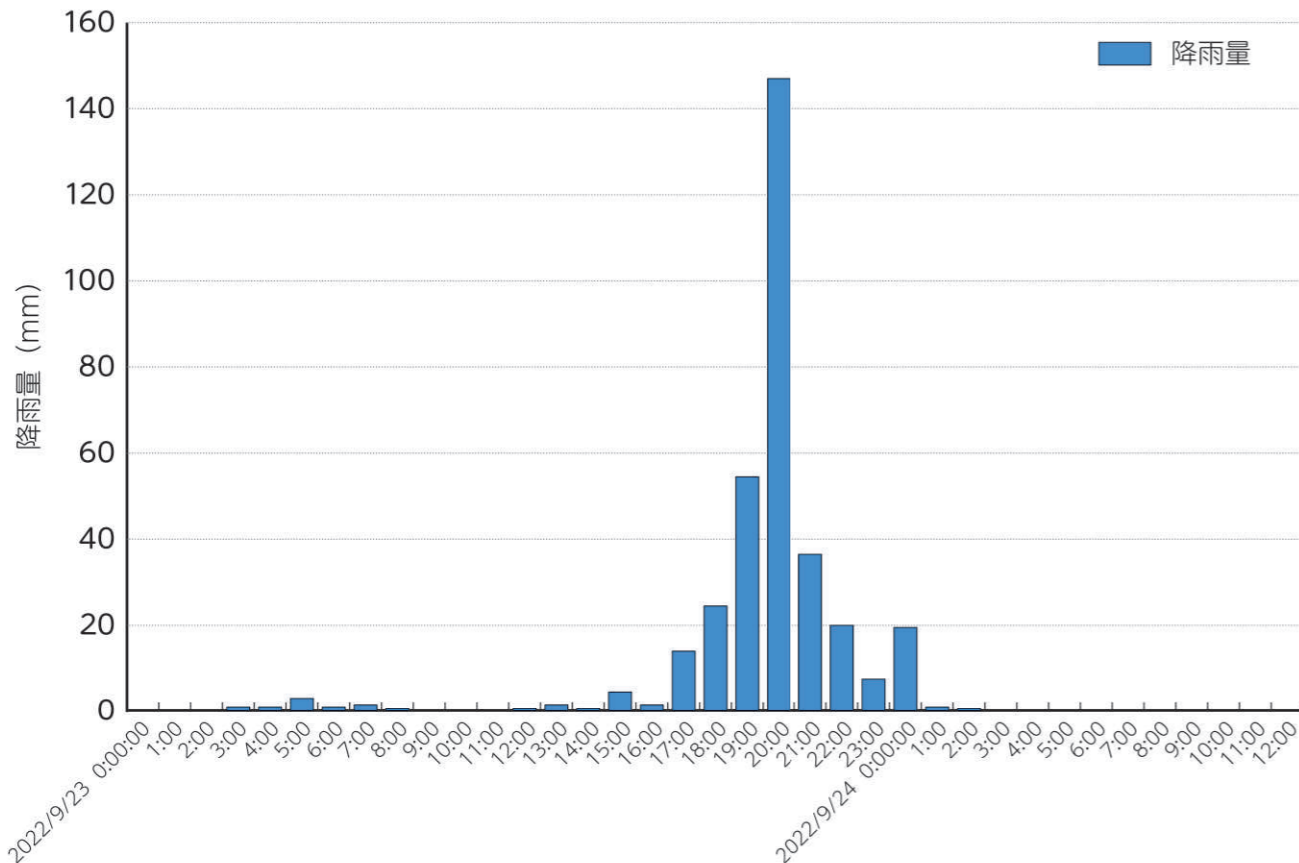
内水ハザードマップの対象降雨は、国が定める基準に基づいて、過去に袋井市で観測した最大の降雨（2022年9月23日）における降雨波形（時間的な分布）を、地域ごとに設定された最大降雨量になるよう引き延ばして作成したもので、時間最大雨量147.0mm、総降雨量333.5mmの降雨を対象としています。これは、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が概ね1000年に1回程度の降雨です。

想定
降雨

1時間で、147.0mmの降雨

内水氾濫は、短時間に多量の雨水が水路に流入して流下能力を超過することにより発生することが多く、強い降雨が長時間継続することにより地上への溢水量が増加し、浸水範囲及び浸水深が大きくなる傾向があります。

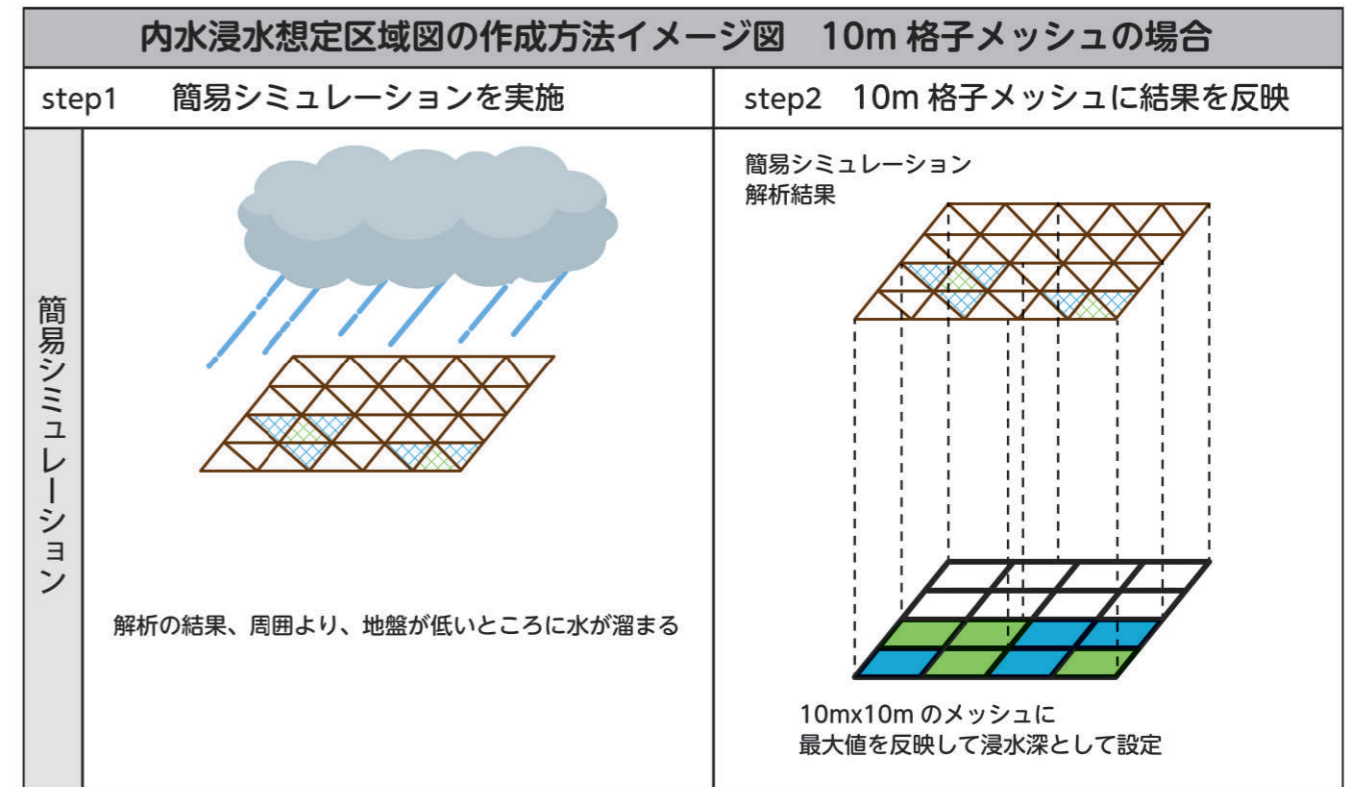
想定最大規模降雨（袋井市役所（2022.9.23-9.24）ベース）



② 内水ハザードマップの作成方法

① 内水浸水想定区域図

想定される最大規模規模の降雨によって、内水氾濫が発生した場合に想定される区域や浸水深などを示したものです。地盤高の地形情報、主要な排水施設、放流先の河川の状況などをコンピュータの中に再現し、対象降雨を降らせた場合、どのように浸水するのかを総合的に解析したものです。



② 内水ハザードマップ

内水浸水想定区域図に指定緊急避難場所などの避難に関する情報を掲載したものです。



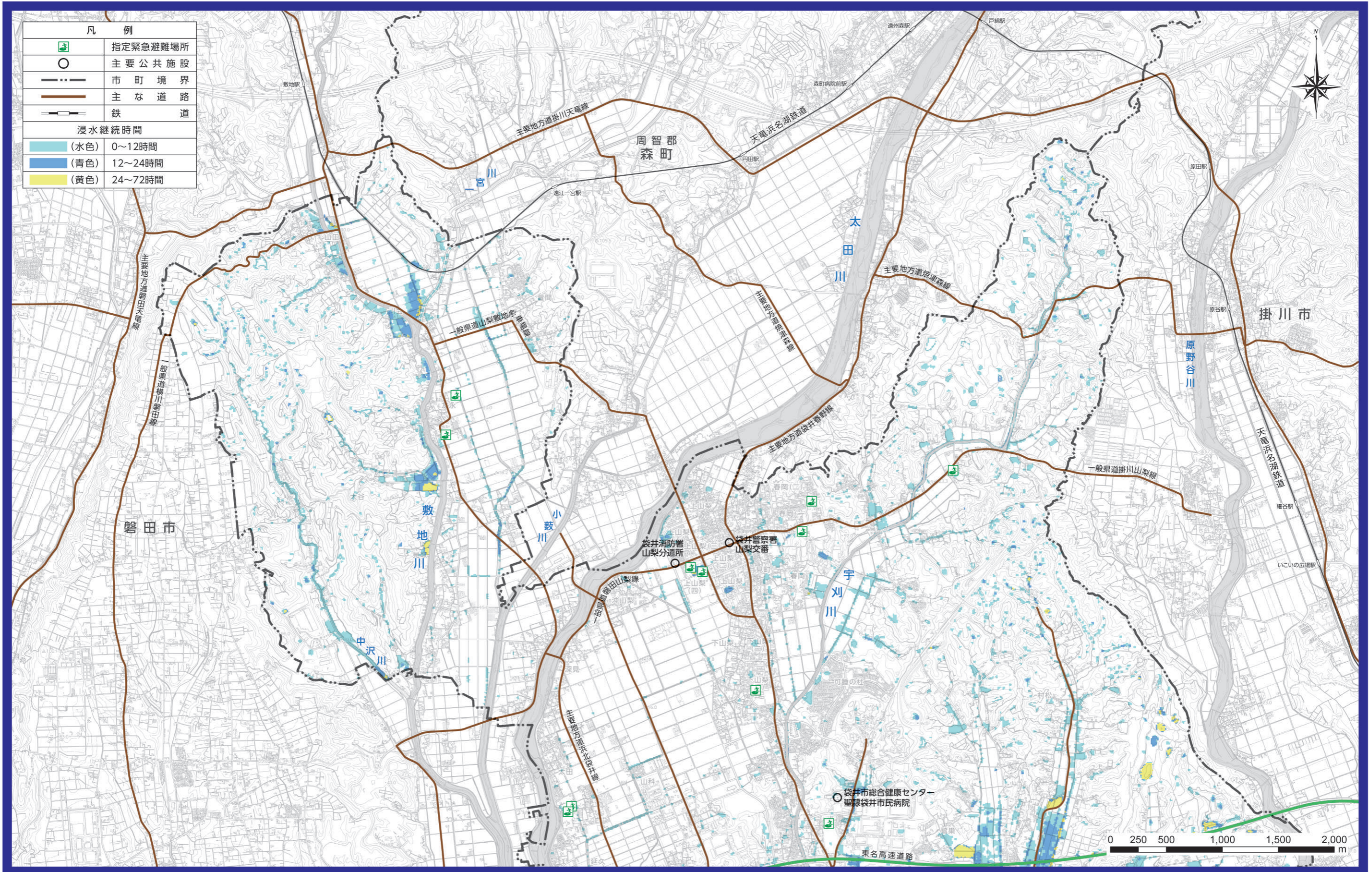
※内水浸水想定区域図は実災害と異なる場合があります。

内水浸水継続時間図【北部】

浸水時には停電や上下水道等が停止します。長時間そのような環境で生活することは困難です。屋内安全確保（垂直避難）の可否や事前の行動を考えましょう。

浸水継続時間が72時間以上の区域は早期立退き避難が必要な区域となりますが、本想定において対象区域はありません。

- この図は、浸水深が50cm以上となる時間を表したものです。
- 浸水が長期にわたると想定される地域では、取り残されてしまうおそれがあるため注意が必要です。

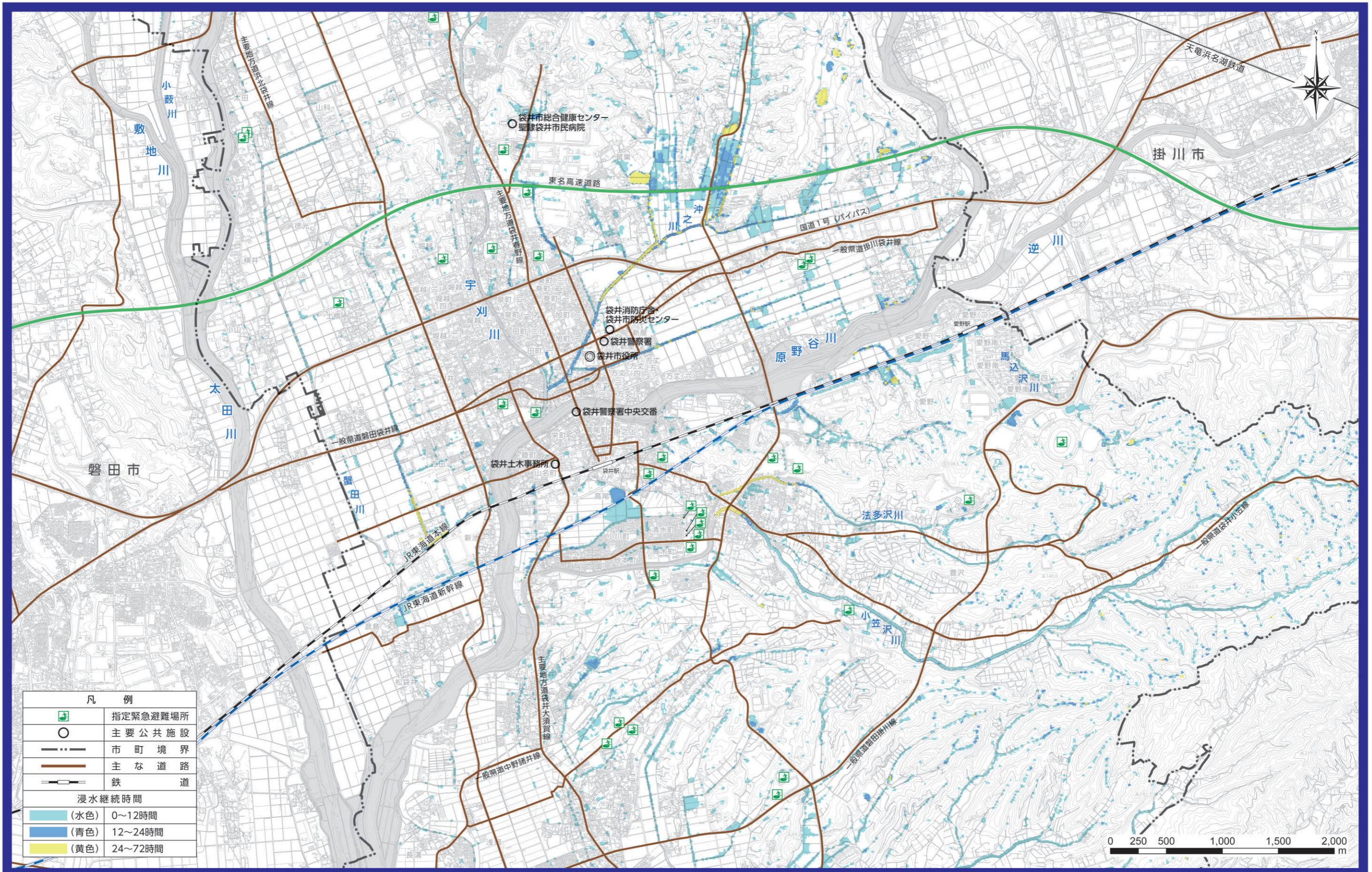


内水浸水継続時間図【中部】

浸水時には停電や上下水道等が停止します。長時間そのような環境で生活することは困難です。屋内安全確保（垂直避難）の可否や事前の行動を考えましょう。

浸水継続時間が72時間以上の区域は早期立退き避難が必要な区域となりますが、本想定において対象区域はありません。

- この図は、浸水深が50cm以上となる時間を表したものです。
- 浸水が長期にわたると想定される地域では、取り残されてしまうおそれがあるため注意が必要です。

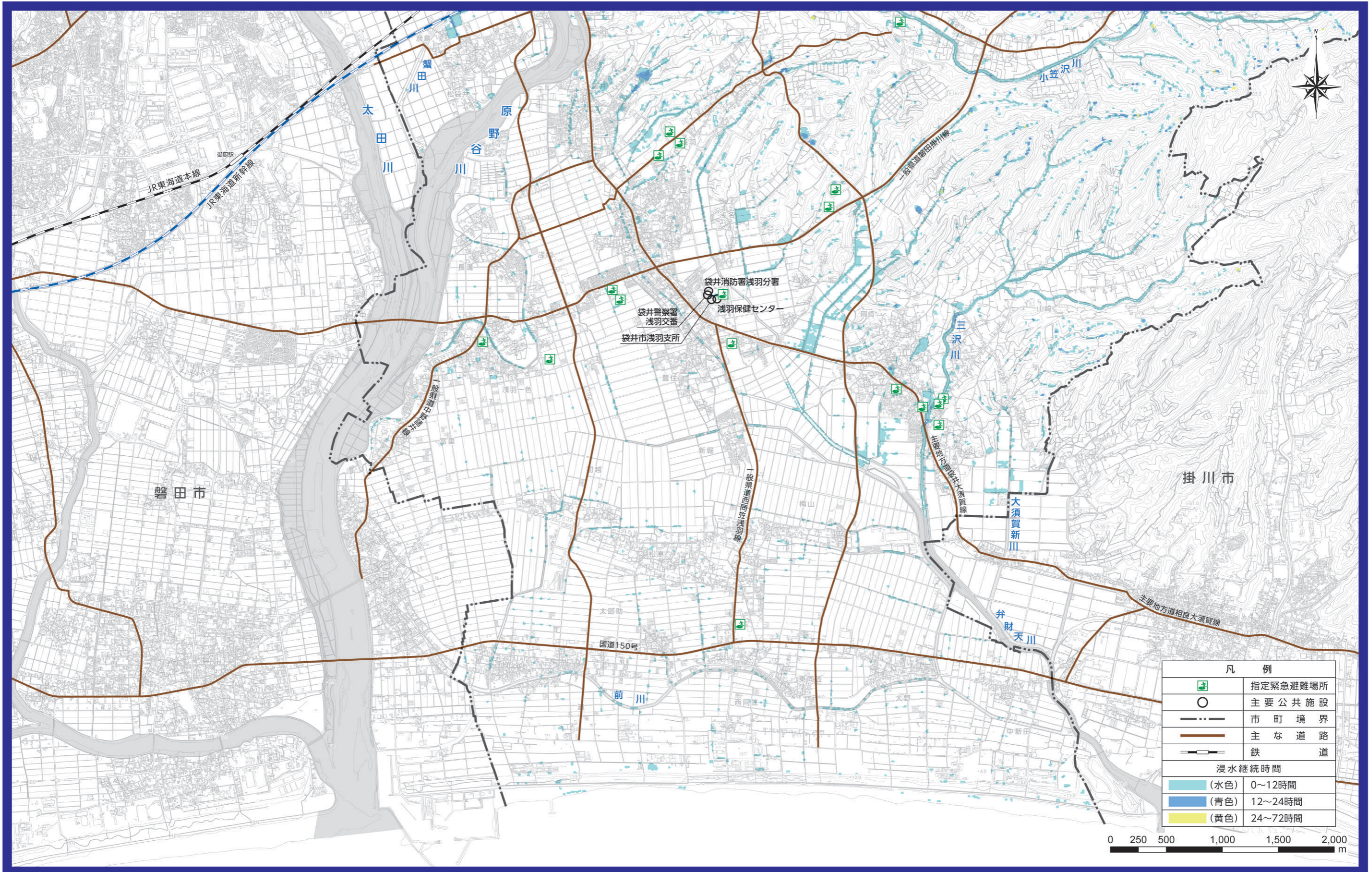


内水浸水継続時間図【南部】

浸水時には停電や上下水道等が停止します。長時間そのような環境で生活することは困難です。屋内安全確保（垂直避難）の可否や事前の行動を考えましょう。

浸水継続時間が72時間以上の区域は早期立退き避難が必要な区域となりますが、本想定において対象区域はありません。

- この図は、浸水深が50cm以上となる時間を表したものです。
- 浸水が長期にわたると想定される地域では、取り残されてしまうおそれがあるため注意が必要です。





「自らの命は自らが守る」意識を持ち、
自宅の災害リスクととるべき行動を
確認しましょう。

避難行動判定フロー

あなたがとるべき避難行動は？ 必ず取組みましょう

ハザードマップ*で自分の家がどこにあるか
確認し、印をつけてみましょう。

*ハザードマップは洪水や土砂災害が発生するおそれの
高い区域を着色した地図です。着色されていないところ
でも災害が起こる可能性があります。

家がある場所に色が塗られていますか？

いいえ

色が塗られていなくても、周り比べて低い土
地や崖のそばなどにお住まいの方は、市区町
村からの避難情報を参考に必要に応じて避難
してください。

はい

災害の危険があるので、原則として*、
自宅の外に避難が必要です。

例外

*浸水の危険があっても、
①洪水により家屋が倒壊又は崩落してしまう
おそれの高い区域の外側である
②浸水する深さよりも高いところにいる
③浸水しても水がひくまで我慢できる、水・食
料などの備えが十分にある場合は自宅に留
まり安全確保をすることも可能です。

ご自身または一緒に避難する方は避難に
時間がかかりますか？

いいえ

安全な場所に住んでいて身を寄せられる
親戚や知人はいますか？

はい

安全な場所に住んでいて身を寄せられる
親戚や知人はいますか？

いいえ

はい

警戒レベル3が出たら、安全な親戚や知
人宅に避難しましよ
う（日頃から相談し
ておきましょう）

警戒レベル3が出たら、市区町村が指定
している指定緊急避
難場所に避難しま
しょう

警戒レベル4が出たら、安全な親戚や知
人宅に避難しましよ
う（日頃から相談し
ておきましょう）

警戒レベル4が出たら、市区町村が指定
している指定緊急避
難場所に避難しま
しょう

いずれの場合も、安全な避難経路を普段から確認しておきましょう！

避難する場合は以下のポイントを確認し安全に避難しましょう！



- ・大雨時の屋外避難は危険です。
- ・避難に時間を要する方とその支援をする方は「警戒レベル3」、その他の方は「警戒レベル4」で避難を開始してください。

避難する際は、近所の人にも声を掛け、互いに助け合いましょう！

番号	指定緊急避難場所	住所	階層	備考
1	三川コミュニティセンター（さんさん会館）	友永 147	2	※
2	三川小学校	友永 38	3	※
3	宇刈いきいきセンター	宇刈 1121-1	1	
4	山梨こども園	春岡 1-8-7	1	
5	山名小学校	春岡 684	3	
6	山名コミュニティセンター	上山梨 4-3-1	2	
7	月見の里学遊館	上山梨 4-3-7	2	
8	周南中学校	下山梨 1-1-1	4	
9	今井コミュニティセンター	太田 687	2	※
10	今井小学校	太田 692	3	※
11	静岡県温室農業協同組合クラウンメロン支所	小山 219	2	
12	県立袋井商業高校	久能 2350	4	
13	若草こども園	堀越 766-1	2	
14	袋井北小学校	久能 1580	3	
15	袋井北コミュニティセンター	久能 1330-2	2	※
16	袋井市総合体育館（さわやかアリーナ）	久能 1912-1	2	
17	袋井西小学校	川井 442	4	※
18	袋井中学校	川井 701	4	※
19	袋井東小学校	広岡 2317-1	3	
20	袋井東コミュニティセンター（かつもく館）	広岡 2506-1	2	
21	袋井南コミュニティセンター（南風館）	高尾 754-1	2	
22	袋井南小学校	高尾 740	3	
23	袋井南中学校	愛野 3110	4	
24	県立袋井高校	愛野 2446-1	3	
25	小笠山総合運動公園	愛野 2300-1	6	
26	静岡理科大学	豊沢 2200-2	5	
27	豊沢コミュニティセンター（豊沢ふれあい会館）	豊沢 210-1	1	
28	高南小学校	上田町 306-2	3	
29	県立袋井特別支援学校	高尾 2753-1	3	
30	高南コミュニティセンター（きぼう館）	上田町 267-8	2	
31	袋井体育センター	上田町 267-19	2	
32	サンライフ袋井	上田町 267-5	2	
33	子育てセンターにじいろ	上田町 267-31	1	
34	浅羽東小学校	浅羽 2800	3	
35	浅羽東こども園	浅羽 2617-1	1	
36	浅羽北コミュニティセンター	浅羽 2857	1	
37	浅羽北小学校	浅羽 1322	2	
38	浅羽北幼稚園	浅名 41	1	
39	メロープラザ	浅名 1027	2	※
40	浅羽中学校	浅名 822	3	※
41	浅羽西幼稚園	長溝 873-1	1	
42	浅羽西コミュニティセンター	中 410-1	2	
43	中遠クリーンセンター	岡崎 6635-192	3	
44	風見の丘	岡崎 6635-8	1	
45	岡崎会館	岡崎 2525	2	
46	旧笠原保育所	岡崎 567-1	1	
47	笠原こども園	山崎 5093-13	1	
48	笠原コミュニティセンター	山崎 5093-5	2	
49	笠原コミュニティセンタープラザホール	山崎 5093-5	1	
50	笠原小学校	山崎 4822	3	
51	浅羽南小学校	西同笠 148	3	※





※2階以上への避難が必要な指定緊急避難場所

わが家の「マイ・タイムライン」

水害が発生したときに焦らないように、水害時の個人の防災行動計画(スケジュール表)であるマイ・タイムラインを

事前に作っておくと、いざというときの避難に役立ちます。いつ、だれが、何をするのかを計画してまとめておきましょう。

台風が来てからではなく、
事前に対策を考えよう！

いつ		だれが				何をするのか		とるべき行動(例)	
周囲の状況(例)		市の情報		名前	名前	名前	名前		
大雨前の備え	数日後に猛烈な台風が接近する可能性があるようです。まだ周りは晴れています。 	市が発令する避難情報	警戒レベル 1						心の備えを高める ・備蓄食料の確認、買い出し ・台風の進路と危険な時間帯を確認 ・家族の行動予定を確認 ・強風への対策 ・携帯電話の充電、車にガソリンを入れに行く ・避難情報の入手方法を確認 ・袋井市浸水ハザードマップで自宅の災害リスクを確認 ・土のう・止水板を準備
	猛烈な台風が東海地方を直撃する予報がでています。気象庁が 注意報 を発表しています。 		警戒レベル 2					避難行動の確認 ・自主避難の検討 ・避難方法を確認 ・非常持出品を準備 ・大切なものを高い所へ移動 	
雨と風がかなり強くなりました。排水しきれない雨水が道路に溜まっています。気象庁が 警報 を発表しています。市が 高齢者等避難(警戒レベル3) を発令しました。 	高齢者等避難		警戒レベル 3					高齢者等は避難、他の住民は準備 ・開設されている避難所を確認(静岡県防災アプリ、袋井市公式ホームページなど) ・近隣の要配慮者への声掛け	
市が避難指示(警戒レベル4)を発令しました。今後、気象庁が 特別警報 を発表する可能性が高まります。 警戒レベル4までに必ず避難!	避難指示		警戒レベル 4					全員避難 避難所へ行く時 ・近隣の要配慮者への声掛け ・避難所へ避難 自宅で避難する時 ・安全な部屋へ移動	
災害発生! 外は身の危険を感じるほどの風が吹き荒れています。これからの自宅外への避難はかえって危険です。	緊急安全確保		警戒レベル 5					命を守る最善の行動 自宅で避難する時 ・安全な部屋へ移動	