

★水戸市 ハザードマップ



早めの避難行動で
自分の命、家族の命を守る！！

水戸市のHPでは住所から検索できるWEB版ハザードマップも
公開していますので、是非ご覧ください



目次

災害時の情報入手方法……………P2	県管理河川洪水ハザードマップ①～⑧ ……P14～29
避難行動判定フロー……………P3	市管理準用河川 氾濫推定図……………P30～31
防災気象情報と警戒レベル/ 河川水位と警戒レベル……………P4	津波とは/水戸市で想定される津波高について…P32
洪水予報の水位/水戸市の水害の記録…P5	津波の高さによってどのような被害が発生するのですか？/ 気象庁から発表される津波警報・注意報……………P33
災害のメカニズム……………P6	津波ハザードマップ……………P34～35
日頃からの準備と心得……………P7～8	指定避難所・緊急避難所・緊急避難場所一覧…P36
避難所・避難場所/避難所での過ごし方…P9	福祉避難所一覧/要配慮者利用施設/防災関係機関一覧/ 他のハザードマップの作成について……………P37
国管理河川 浸水継続時間 索引図/ 県管理河川 浸水深 索引図……………P10	「我が家のタイムライン」を作ろう……………P38～39
浸水継続時間凡例/浸水深凡例/ 浸水深・区域別の避難行動……………P11	防災チェックリスト/災害用伝言ダイヤル・ 災害用伝言板/我が家の防災メモ……………裏表紙
国管理河川 浸水継続時間……………P12～13	別紙折込み 洪水ハザードマップ国管理河川版(北地区版、南地区版)

災害時の情報入手方法

国土交通省

常陸河川国道事務所

● 川の防災情報

沿川のポイント毎の河川の水位、雨量の変化やカメラ画像を確認することができます。
<https://www.river.go.jp/>



気象庁

● 水戸地方気象台の情報

降雨予測や気象情報などを提供しています。
<https://www.jma-net.go.jp/mito/>



● キキクル（危険度分布）

気象庁から発表される、土砂災害・浸水害・洪水災害の高まりを地図上で確認することができます。
<https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#elements:flood>



水戸市

◆ 水戸市公式ホームページ

<https://www.city.mito.lg.jp/>



◆ ラジオ

FMぱるるん (FM76.2MHz) ・ LuckyFM茨城放送 (FM94.6MHz) と連携し、災害情報を発信します。

▼ 防災ラジオ

水戸市が緊急情報を発信するときに自動で電源が入る機能があります。洪水・津波浸水想定区域、土砂災害警戒区域、防災行政無線撤去区域（常澄地区、内原地区）にお住まいの方や避難行動要支援者に登録されている方へは無償で貸与しています。無償貸与の対象とならない方は、有償（1台4,500円）でご利用いただけます。



◆ 公式SNS



LINE @mitocity



X @kouhou_mito



Facebook @mimika310

◆ メールマガジン（防災メール）

防災メールの受信を希望する方は、手続画面で、配信を希望する内容のチェックボックス内の「防災・災害」にチェックを入れてお申し込みください。



◆ 緊急速報メール（エリアメール）

緊急情報が携帯電話・スマートフォンに配信されます。登録は不要ですが、設定が必要となる場合があります。

◆ 防災アプリ（Yahoo!防災速報）

アプリをダウンロードの上、通知対象地域に「水戸市」を登録するか、現在地連動通知の利用をオンにすることで、水戸市が配信する緊急情報や防災情報をプッシュ通知で受信できます。



◆ 防災行政無線

電話 029-297-6287（自動音声）

放送内容を確認したい場合は、24時間以内に電話することで聞くことができます。

避難行動判定フロー

あなたがとるべき避難行動は？ **必ず取り組みましょう！**

自分の家がどこにあるかハザードマップで確認し、印をつけてみましょう。

ハザードマップで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がけのそばにお住まいの方は、水戸市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、右の例外を除き、立退き避難（自宅の外に避難）が必要です。

例外

※土砂災害の危険があっても、十分堅牢なマンション等の上層階に住んでいる場合は自宅にとどまり安全確保をすることも可能です。
 ※浸水の危険があっても、以下の場合は自宅にとどまり安全確保をすることも可能です。
 ①洪水により家屋が倒壊また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浸水しても水が引くまで我慢できる、水・食料・携帯トイレなどの備えが十分にある。

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？

はい

安全な場所に住んでいて身を寄せられる親戚や友人はいますか？

はい

警戒レベル3高齢者等避難が出たら、安全な親戚や友人宅に避難しましょう。（日頃から相談しておきましょう）

いいえ

警戒レベル3高齢者等避難が出たら、水戸市が指定している避難所に避難しましょう。

いいえ

安全な場所に住んでいて身を寄せられる親戚や友人はいますか？

はい

警戒レベル4避難指示が出たら、安全な親戚や友人宅に避難しましょう。（日頃から相談しておきましょう）

いいえ

警戒レベル4避難指示が出たら、水戸市が指定している避難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！

- ❗ 警戒レベル3や警戒レベル4が出たら、危険な場所から避難しましょう。
- ❗ 避難とは「難」を「避」けることです。安全な場所にいる人は、避難所に行く必要はありません。
- ❗ 避難先は小・中・義務教育学校・市民センターだけではありません。安全な親戚・友人宅やホテル・旅館に避難することも考えてみましょう。

避難する際は、近所の方にも声を掛け、お互いに助け合いましょう！

防災気象情報と警戒レベル

水戸市から、危険な場所からの避難が必要とされる「警戒レベル4 避難指示」や高齢者等の避難が必要とされる「警戒レベル3 高齢者等避難」が発令された際には速やかに避難行動をとってください。「警戒レベル5 緊急安全確保」はすでに災害が発生・切迫している状況のため、警戒レベル4までに避難してください。

また、警戒レベル4や警戒レベル3に相当する気象庁等の防災気象情報や河川の水位情報等も避難の判断に活用して、速やかな避難ができる準備を進めてください。

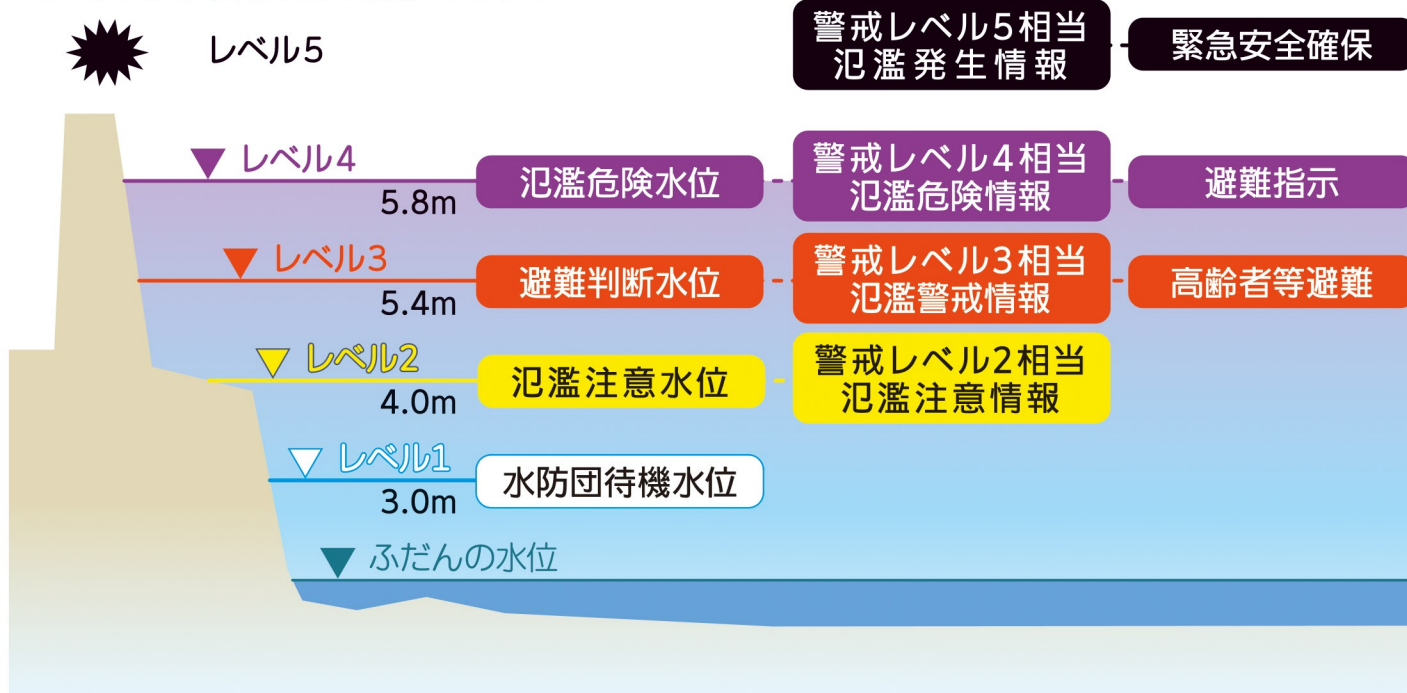
警戒レベル	河川氾濫	大雨	土砂災害	市の情報
5相当	レベル5 氾濫特別警報	レベル5 大雨特別警報	レベル5 土砂災害特別警報	【緊急安全確保】 命の危険 直ちに安全確保
4相当	レベル4 氾濫危険情報	レベル4 大雨危険警報	レベル4 土砂災害危険警報	【避難指示】 危険な場所から全員避難
3相当	レベル3 氾濫警報	レベル3 大雨警報	レベル3 土砂災害警報	【高齢者等避難】 危険な場所から高齢者等は避難
2	レベル2 氾濫注意報	レベル2 大雨注意報	レベル2 土砂災害注意報	
1	早期注意情報			

※令和8年5月下旬より運用開始予定。

河川水位と警戒レベル

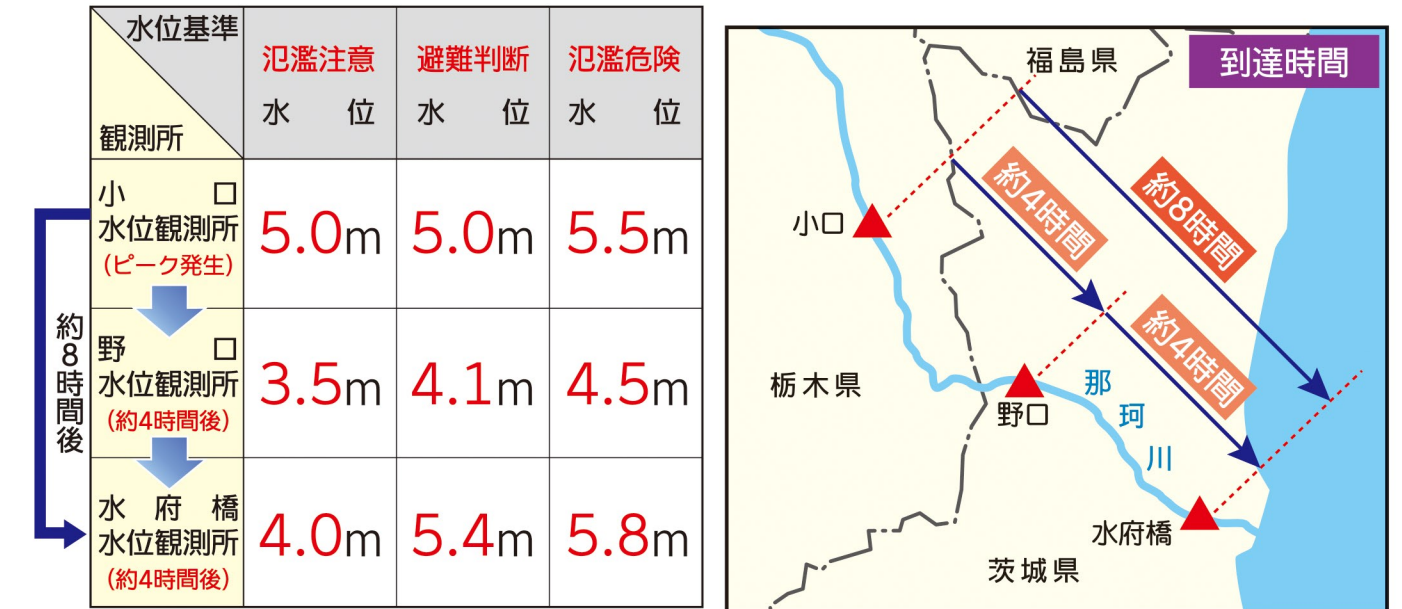
市町村長が行う避難指示等の円滑な発令を行うため、下記のとおり各水位等が位置付けられています。

● 那珂川（水府橋地点）の水位



洪水予報の水位

水府橋地点水位が危険になると予想されるとき的那珂川上流（小口、野口地点）の水位と水府橋到達時間の目安は次のとおりとなります。



水戸市の水害の記録（昭和61年～）

年月日	災害区分	水戸市の被害状況			那珂川 上流部の雨量 (mm)
		総雨量 (mm)	水府橋水位 (m)	住家被害 (戸)	
1986(昭和61) 8.3~8.9	台風第10号	288.5	9.15	床上 2,009 床下 605	烏山 303 黒磯 262 那須 305
1998(平成10) 8.27~8.31	大雨(前線)	98	8.43	床上 323 床下 245	那須 1,210 高林 982 板室 741
2011(平成23) 9.19~9.22	台風第15号	168	8.54	床上 5 床下 41	矢板 301 板室 181 烏山 197
2015(平成27) 9.8~9.10	台風第18号	89.5	7.15	床下 5	下塩原 672 板室 408 高林 282
2017(平成29) 10.21~10.24	台風第21号	113.5	5.78	床下 2	下塩原 266 板室 157
2019(令和元) 10.12~10.16	台風第19号	141.5	9.84	床上 396 床下 182	板室 242 矢板 360 烏山 227

※本表は、近年の水害のなかでも、特に水府橋水位が上昇したものを抜粋し掲載しています。

災害のメカニズム

洪水

● 洪水の種類と起こり方

洪水には大きく分けて「外水氾濫」、「内水氾濫」があります。

外水氾濫

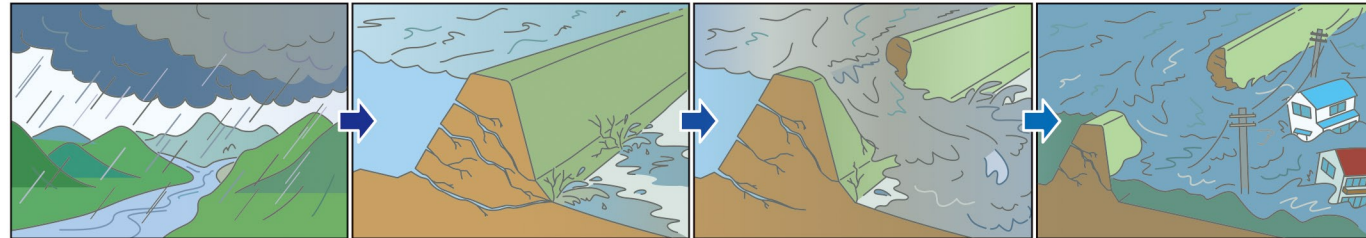
- ・堤防から水が溢れ出す。
- ・堤防が決壊する。



内水氾濫

- ・降った雨がその場に溜まる。
- ・大雨が降ったことで下水道の排水能力を超えてしまい水が溢れる。
- ・排水先の河川の水位が高くて排水できない。

● 外水氾濫



大雨によって川の水が増え、水かさ上がり始めます。

堤防いっぱいまで水が増えると、堤防に水の圧力がかかり始めます。

水が増え、水の力に堤防が耐えられなくなり、堤防の一部が崩れ始めます。

崩れた場所は一気に拡がり、勢いよく水が流れ出し、家などに襲いかかります。

土砂災害

● 土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域

土砂災害警戒区域 (通称:イエローゾーン)

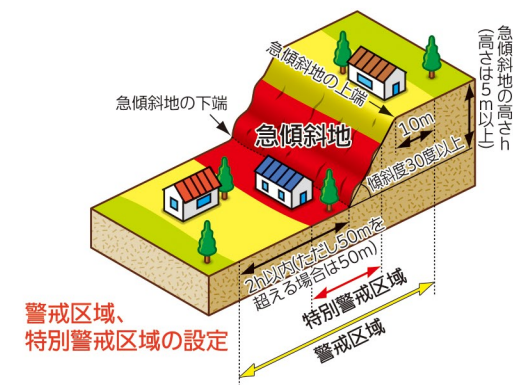
急傾斜地の崩壊が発生した場合に、皆さんの生命または身体に危害が生ずるおそれがあると認められる区域です。

土砂災害特別警戒区域 (通称:レッドゾーン)

急傾斜地の崩壊が発生した場合に、建築物に損壊が生じ、皆さんの生命または身体に著しい危害が生ずるおそれがあると認められる区域です。建築物の構造に規制がかかったり、特定の開発に許可が必要になる場合があります。

● 土砂災害の種類

◆ 急傾斜地の崩壊 (がけ崩れ)



がけ崩れとは、地中にしみ込んだ水分が土の抵抗を弱め、雨や地震などの影響によって急激に斜面が崩れ落ちる現象です。土砂災害には、がけ崩れ・土石流・地すべりの3種類があり、戸田市で指定されているのはがけ崩れのみです。

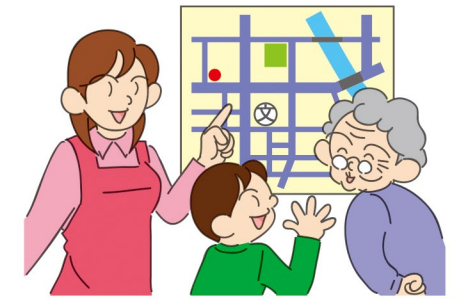
● 土砂災害危険情報 ※警戒レベル4に相当します。

土砂災害警報の発表中、さらに危険度が高まったときに、対象となる市町村を特定して気象庁と茨城県が共同で発表する情報です。命に危険が及ぶ土砂災害がいつ発生してもおかしくない状況で、避難情報発令の一つの目安となります。

日頃からの準備と心得

● 災害時の避難場所と安全な避難経路の確認

- ・日頃からハザードマップを活用し、家族みんなで避難場所と避難経路を確認しておきましょう。
- ・実際に避難場所まで歩いてみて、避難の際に危険な場所や、移動に困難な場所がないか確認しておきましょう。
- ・家族と災害時の備えについて話したら、38・39ページを参考に、マイ・タイムラインを作成してみましょう。



● 日頃の備え

◆ 非常持出品

災害時、ご自宅以外での生活を想定し、必要な物資をすぐに持ち出せるよう、以下のリストを参考に、非常持出品をリュックサックなどにまとめておきましょう。



- | | | | |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 携帯ラジオ | <input type="checkbox"/> 飲料水 | <input type="checkbox"/> 常備薬 | <input type="checkbox"/> 貴重品 |
| <input type="checkbox"/> モバイルバッテリー・充電ケーブル | <input type="checkbox"/> 非常食 (クラッカー、缶詰など) | <input type="checkbox"/> 衣類・下着 | (現金、通帳、マイナンバーカードなど) |
| <input type="checkbox"/> 懐中電灯 | <input type="checkbox"/> ヘルメット、防災ずきん | <input type="checkbox"/> 口腔衛生用品 | <input type="checkbox"/> ドライシャンプー、ボディシート |
| <input type="checkbox"/> 雨具 | <input type="checkbox"/> 紙皿、紙コップ | <input type="checkbox"/> 生理用品 | <input type="checkbox"/> 普段から飲んでいる薬 |
| <input type="checkbox"/> ホイッスル、防犯ブザー | <input type="checkbox"/> 割りばし | <input type="checkbox"/> 衛生用品 (手指消毒液、除菌シート、マスクなど) | <input type="checkbox"/> お薬手帳 |
| <input type="checkbox"/> 筆記用具 | | | |

◆ 備蓄品

災害時、ご自宅で生活を継続することを想定し、ご自身や家族が必要となる備蓄品を最低3日分、できれば1週間分を、以下のリストを参考に準備しましょう。

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ポリタンク | <input type="checkbox"/> 飲料水 (1人1日3ℓを目安に) | <input type="checkbox"/> 携帯トイレ (1人1日5回を目安に) | <input type="checkbox"/> ポータブル電源 |
| <input type="checkbox"/> ブルーシート | <input type="checkbox"/> 非常食 (1人1日3食を目安に) | <input type="checkbox"/> トイレットペーパー | <input type="checkbox"/> LEDランタン |
| <input type="checkbox"/> ロウソク | <input type="checkbox"/> ラップ | <input type="checkbox"/> ポリ袋 | <input type="checkbox"/> 軍手 |
| <input type="checkbox"/> ライター | <input type="checkbox"/> ガムテープ | <input type="checkbox"/> ロープ | <input type="checkbox"/> 缶切り |
| <input type="checkbox"/> カセットコンロ、カセットガス | | <input type="checkbox"/> ウェットティッシュ | <input type="checkbox"/> 生理用品 |
| | | | <input type="checkbox"/> 紙おむつ など |

◆ ローリングストックを实践しましょう

日常生活で使用する水や食料を多めに常備しておき、消費したら補充する「ローリング (回転させながら) ストック (蓄える)」が有効です。

非常時にも普段食べ慣れているものを食べる事ができるため、安心できます。



➡ 家族構成に合わせて、次ページの物資も備えましょう。

子どもがいる家庭の備え

- ミルク（キューブタイプ）
- 子供用紙オムツ
- 抱っこひも
- 使い捨て哺乳瓶
- お尻ふき
- 子供の靴
- 離乳食
- 携帯カトラリー
- 携帯用お尻洗浄器
- ネックライト

女性の備え

- サニタリーショーツ
- 生理用品
- 中身の見えないごみ袋
- おりものシート
- 防犯ブザー・ホイッスル

高齢者がいる家庭の備え

- 大人用紙パンツ
- 介護食
- 杖
- 入れ歯・洗浄剤
- デリケートゾーンの洗浄剤
- 持病の薬
- 補聴器
- 吸水パッド
- お薬手帳のコピー

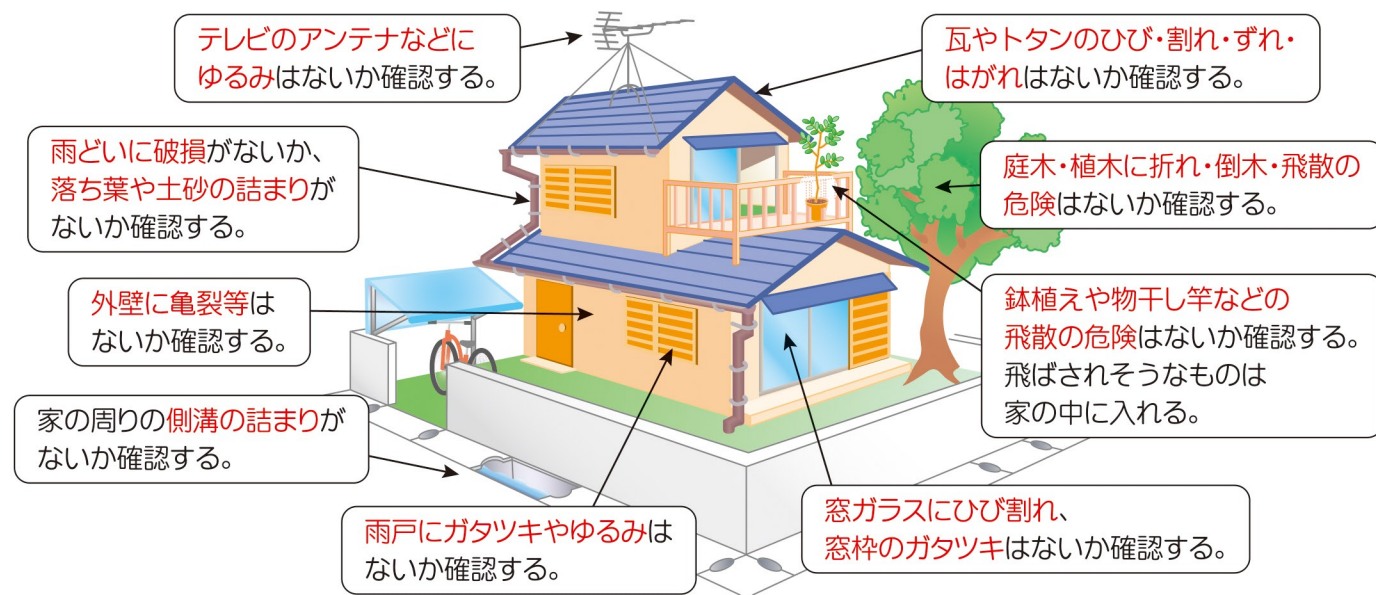
● 土のうを準備

- ・土のうなどを事前に準備しましょう。
- ・必要に応じて、水戸市の土のうステーションをご活用ください。

市ホームページ



● 家のまわりの点検・整備



● 地域活動への参加

◆ 町内会・自治会の活動





町内会・自治会は、地域に住んでいる人たちによって作られた、皆さんにとって最も身近な住民組織です。市と連携して防災活動体制を構築するなど、地域における防災活動の中心的な役割を担っています。災害に備えるため、町内会・自治会が平時から実施する避難訓練に、積極的に参加しましょう。



市ホームページ

避難所・避難場所

日頃から、近くの指定避難所の場所や、避難する経路を確認しておきましょう。

	指定避難所※	自宅などが危険な状態で、生活ができないときに避難し、寝泊りをする施設です。市では、全ての市民センター、市立小・中・義務教育学校を指定避難所として指定しており、各施設には、非常食・飲料水・毛布・簡易トイレ・携帯トイレなどが備えてあります。
	福祉避難所	指定避難所での生活が困難とされる高齢者や障害者など、特別な配慮を必要とする避難者のための施設であり、二次的な避難所と位置付けております。福祉避難所への避難は、原則、指定避難所などから市がバスなどにより搬送します。なお、福祉避難所へ避難する場合は、介助する家族の方も一緒に避難することができます。
	緊急避難所（洪水）	浸水などの影響で、近隣の指定避難所で対応できないとき、または那珂川が増水して橋が渡れないときに開設する避難所です。
	緊急避難場所（津波）	津波対策の避難場所として、高台に避難する時間がないときなどに、緊急的に避難する場所です。

※浸水想定区域内の指定避難所については、高台の避難所等への自力での避難が困難な方に、一時的に避難していただき、バスなどにより搬送するなどの対応を想定します。

避難所での過ごし方

避難所は限られた空間の中で、生活スタイル、生活リズムが異なるさまざまな被災者がともに生活する場になります。そのため、避難者同士の助け合い・協力が必要です。すべての方が不安なく過ごせる環境作りにご協力ください。

● 避難所でのルールとマナー

避難所運営や避難所生活では、ルールを守ることが重要です。避難者同士の助け合い・協力が不可欠で、要配慮者への心配りも必要です。避難所により、ルールは異なるので注意しましょう。ほかの人の居住スペースへの立ち入り・のぞき、周りに迷惑な大声での会話、決められた場所以外での喫煙等、マナー違反にも配慮しましょう。



● 避難所での生活環境への配慮

避難所の環境は、朝・昼・晩の時間や避難所にいる人々の生活リズム、ペットの有無等で常に変化しています。避難所では、適度に換気を行い、マスクや消臭・衛生用品を使用するなど、清潔で心地よい生活環境の確保等に努めましょう。



● 女性・要配慮者への配慮

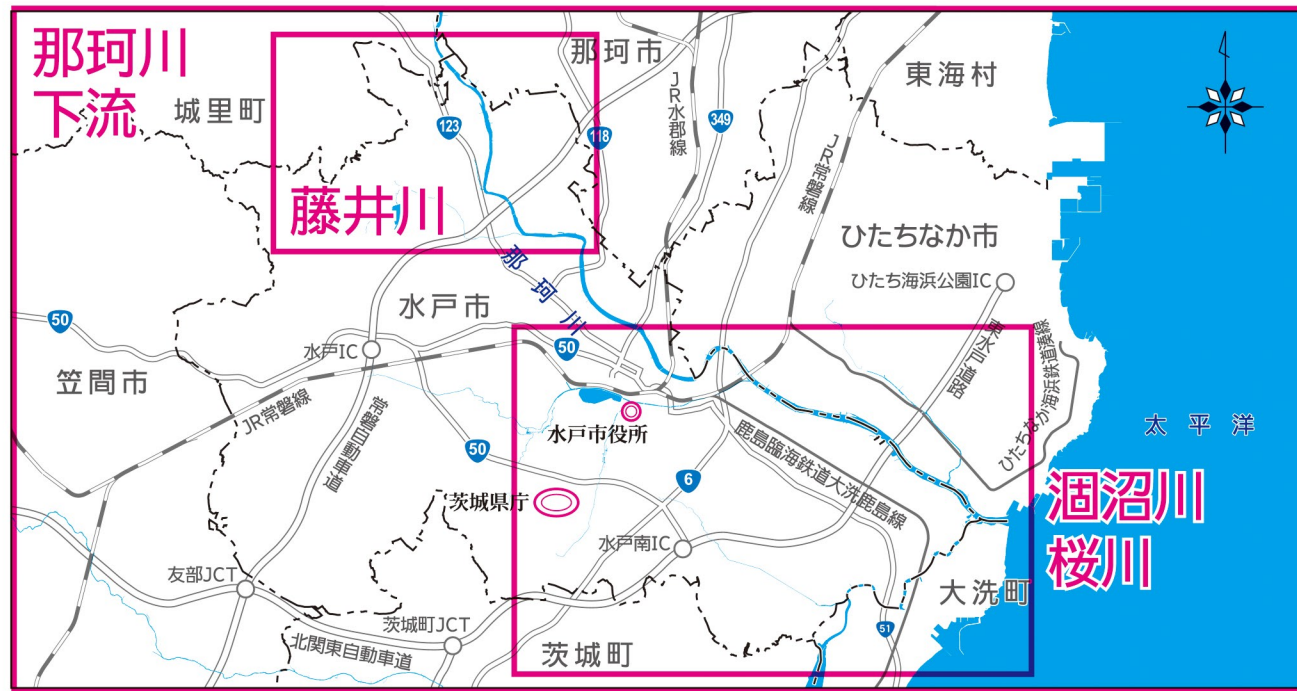
男女双方の視点を反映した避難所運営を行うために、女性や子ども・高齢者・障害者等の要配慮者の支援ニーズを把握しておくことが重要です。避難所の運営にあたり、女性や要配慮者の声を活かし、きめ細かな配慮を行うためには、複数の女性が避難所運営に参画していくことが重要です。

ハザードマップ

● 国管理河川

この図は、国土交通省が平成28年5月30日と令和元年8月30日に公表した那珂川水系の洪水浸水想定区域図（浸水継続時間）を基に作成したものです。詳細は12ページから13ページのハザードマップでご確認ください。

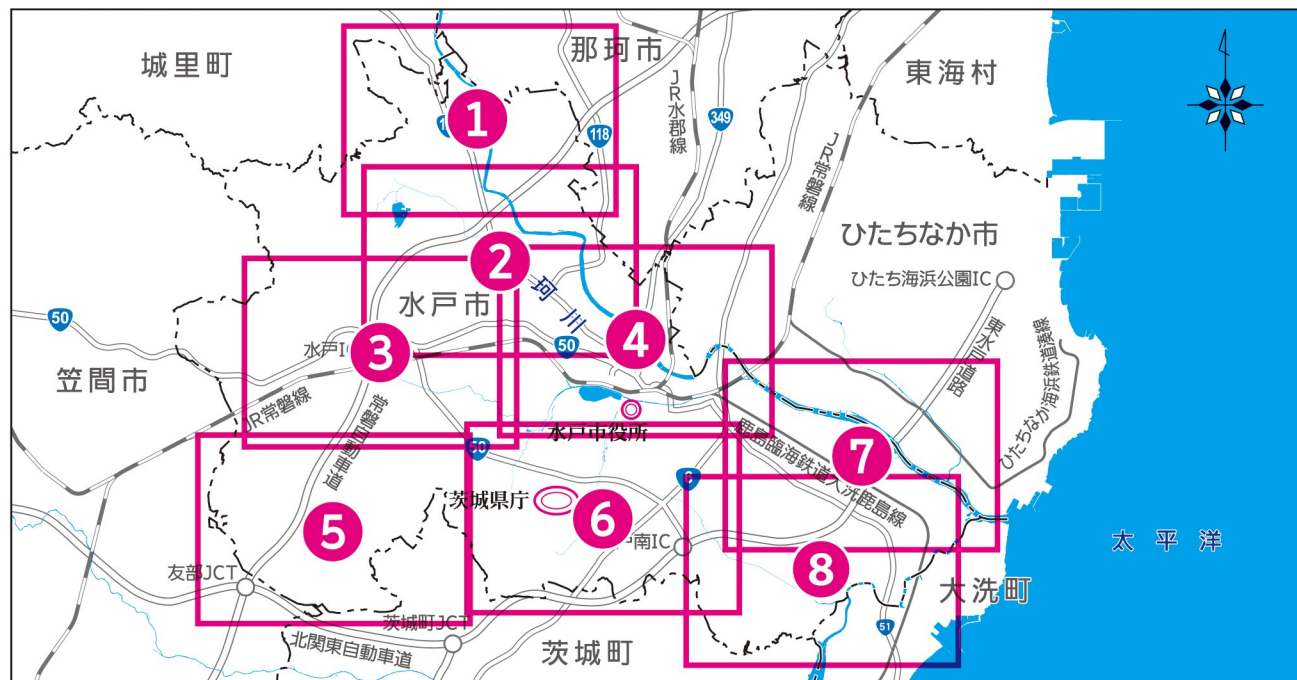
◆ 浸水継続時間 索引図



● 県管理河川

この図は、想定最大規模降雨に伴う洪水により、藤井川、西田川、田野川・楮川、前沢川、沢渡川・堀川、境川、内川・前田川、早戸川・大井川、桜川、逆川、新川、涸沼前川、石川川、涸沼川、後谷川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。詳細は14ページから29ページのハザードマップでご確認ください。

◆ 浸水深 索引図

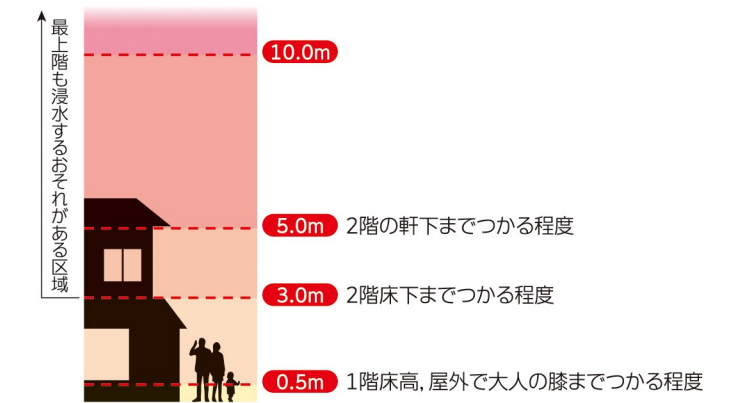


これらの浸水の前想される区域及びその程度は、雨の降り方や土地の形態の変化、河川、下水道の整備状況等により変化することがあり、浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。

● 浸水継続時間 凡例

《浸水継続時間》	
	2週間以上
	1週間以上 2週間未満
	3日以上 1週間未満
	1日以上 3日未満
	12時間以上 1日未満
	12時間未満
	洪水浸水想定区域の指定の対象となる洪水予報河川または水位周知河川

想定される浸水深（ランク区分）と目安



◆ 早期の立退き避難が必要な区域

3メートル以上の浸水が想定される区域、家屋が倒壊・流出するような氾濫の発生が想定される区域、土砂災害警戒区域等では、屋内安全確保ではなく、立退き避難が必要です。

◆ 家屋倒壊等氾濫想定区域

氾濫流
一般的な構造の木造2階建ての家屋が倒壊・流出するような氾濫流が洪水等によって発生するおそれがある範囲を示しています。屋内安全確保の適否の判断などに使用します。

河岸侵食
洪水の流れによって河岸が侵食されるおそれのある範囲を示しています。侵食範囲にある家屋は、倒壊・流出の危険があります。

◆ 土砂災害警戒区域等

日頃から大雨や前兆現象に注意して、土砂災害の危険が高まった場合は速やかに避難してください。

● 浸水深・区域別の避難行動

避難行動のタイミングは、個々人の置かれた状況によりそれぞれ異なることに注意してください。
高齢者や障害のある方など避難に時間を要する方は早めの避難行動を心がけてください。

● 浸水深 凡例

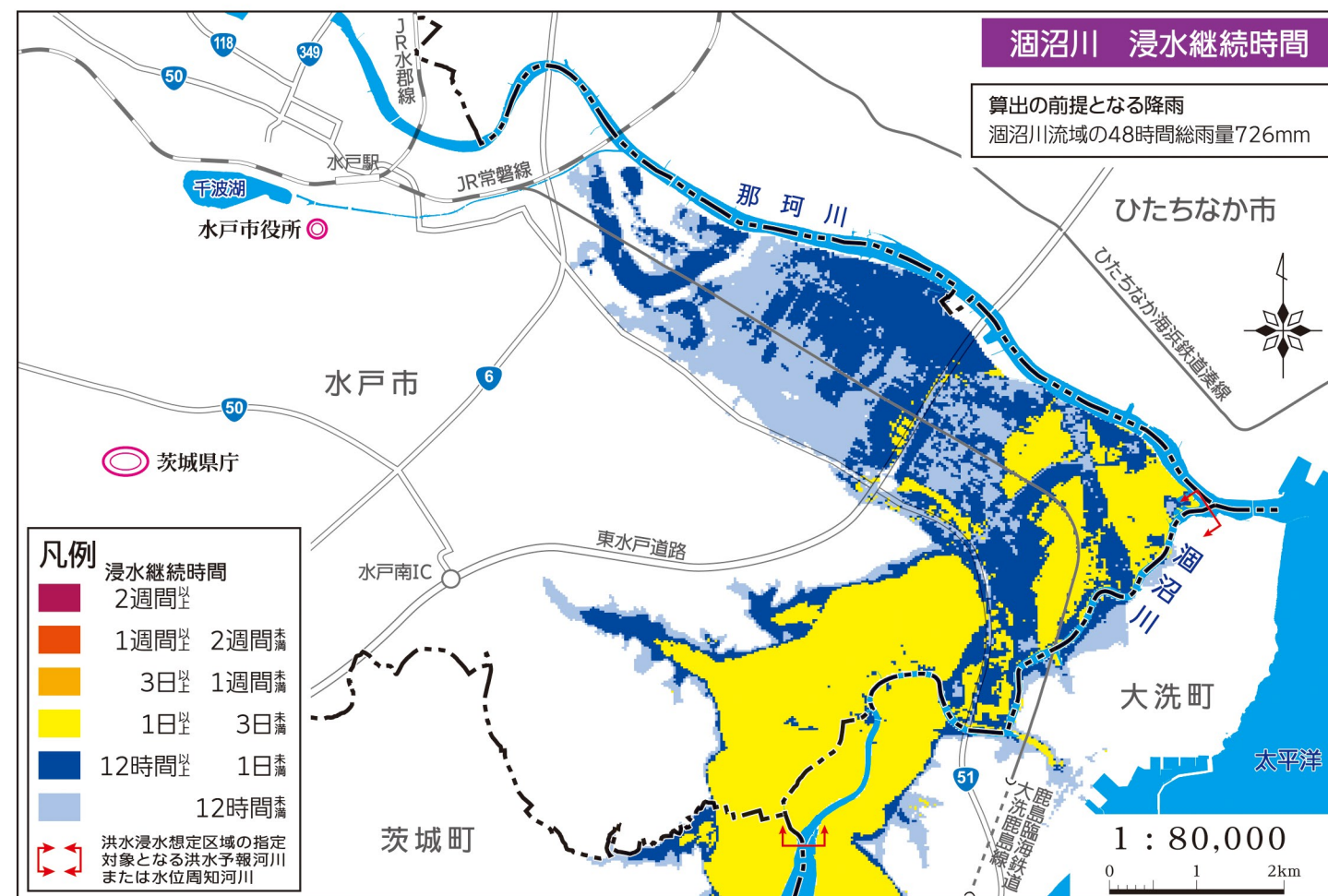
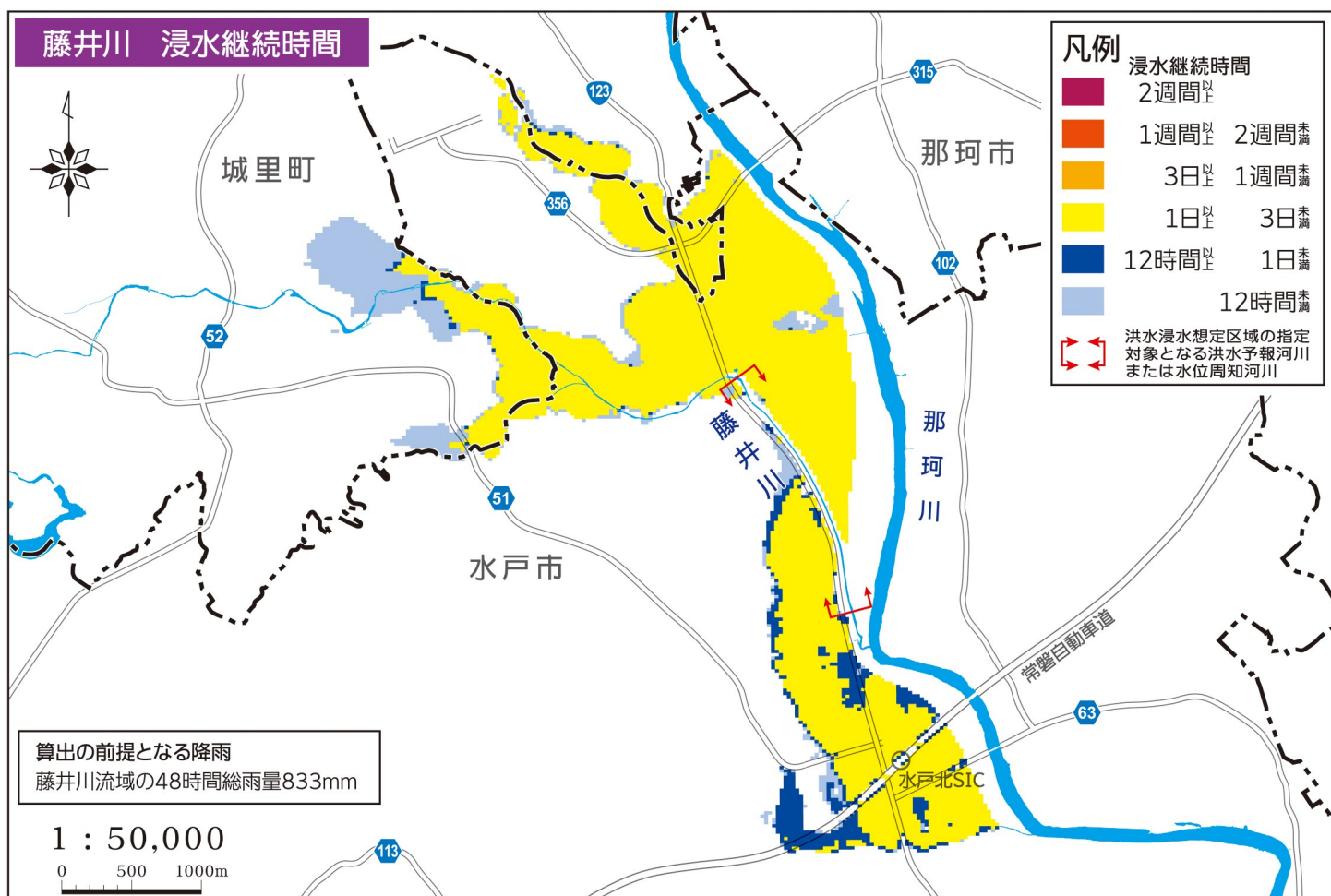
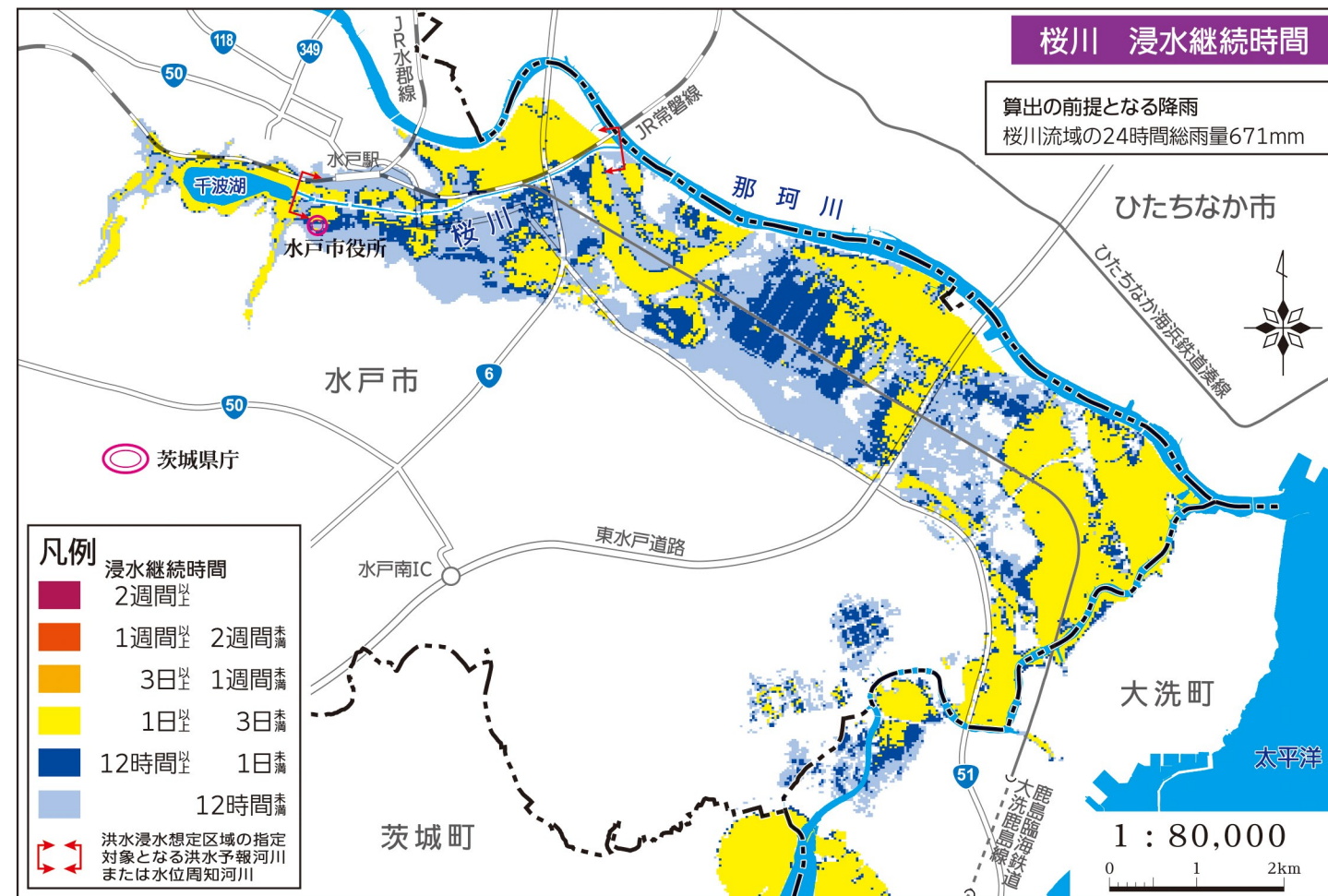
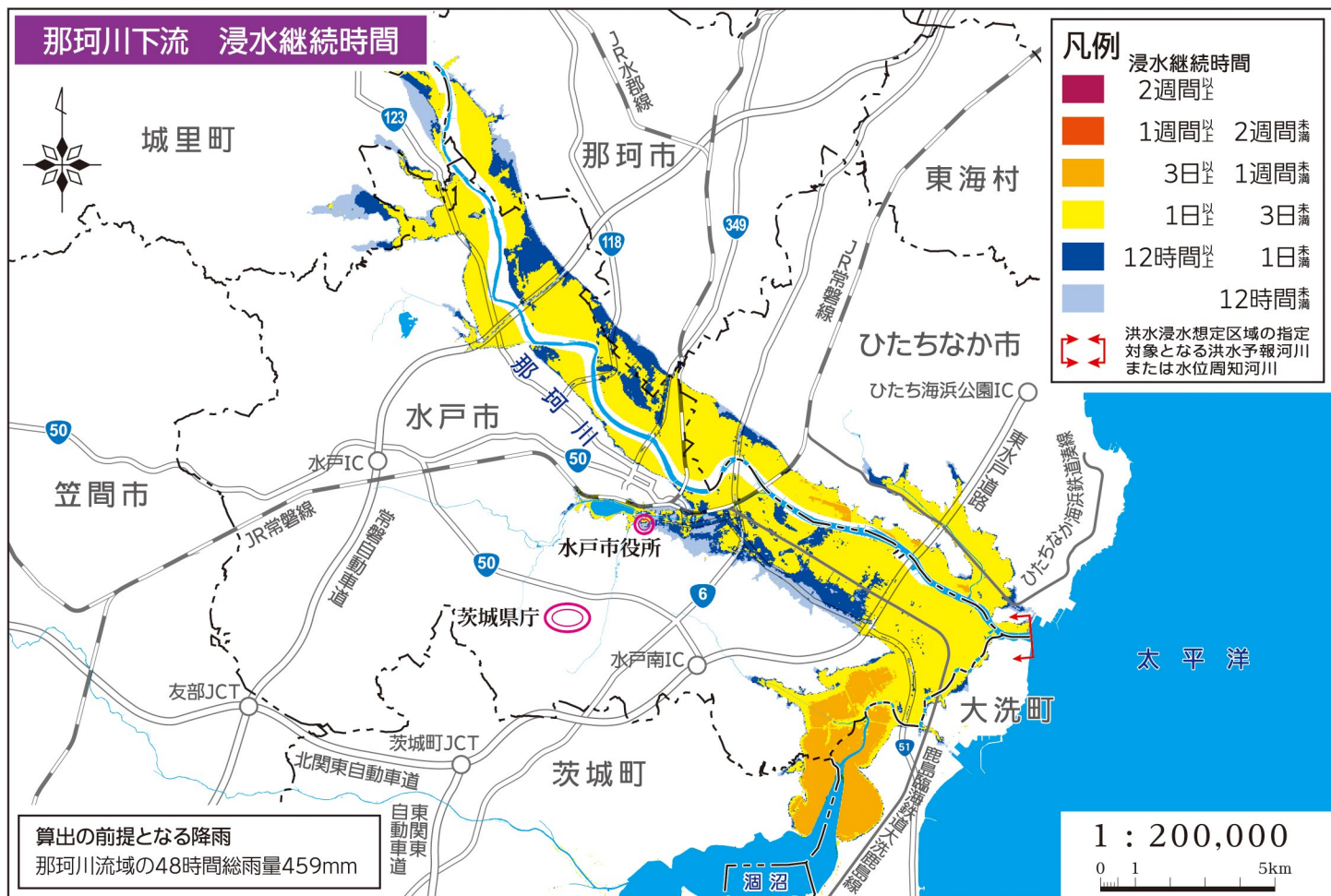
《浸水想定区域》 (浸水した場合想定される水深)	
	10.0m以上 20.0m未満の区域
	5.0m以上 10.0m未満の区域
	3.0m以上 5.0m未満の区域
	0.5m以上 3.0m未満の区域
	0.5m未満の区域
	早期立退き避難が必要な区域
《土砂災害警戒区域等》 急傾斜地の崩壊(がけ崩れ)	
	土砂災害警戒区域 イエローゾーン
	土砂災害特別警戒区域 レッドゾーン
《避難所等》	
	指定避難所
	福祉避難所
	緊急避難所(洪水)
	県庁
	市役所
	消防署・出張所
	警察署・交番・駐在所
	防災行政無線
	水位観測所
	雨量観測所
	河川ライブカメラ
	アンダーパス
	国道
	主要地方道・一般県道

早期の立退き避難が必要な区域	土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域 急傾斜地の崩壊、土石流等が発生するおそれがあります。	
	家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流) ※国管理河川のみ 一般的な構造の木造2階建ての家屋が倒壊するような堤防決壊等に伴う氾濫流が発生するおそれがあります。	
	家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸侵食) ※国管理河川のみ 家屋が倒壊するような河岸侵食が発生するおそれがあります。	
	家屋が水没するおそれのある区域 最上階も浸水するおそれがあります。	
	その他の浸水想定区域 床上浸水または床下浸水が想定されることから、立退き避難が望ましいですが、浸水時に想定される状況を踏まえ、自らの判断による屋内安全確保も可能です。	

●ただし、氾濫がすでに始まっている場合など、指定避難所等へ移動することにより、かえって命に危険を及ぼしかねない場合は、近隣のより安全な場所への避難が必要です。

●さらに、外出することすら危険な場合には、屋内での安全確保が必要です。

● 国管理河川 浸水継続時間



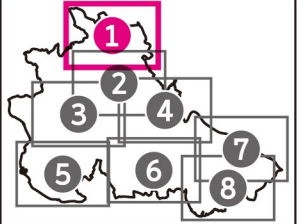
水戸市洪水ハザードマップ ①

県管理河川版 (西田川、前沢川、藤井川、田野川、楮川、境川)

指定の前提となる降雨
 西田川:流域全体に24時間総雨量で690mm、
 ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合
 前沢川:流域全体に48時間総雨量で833mm、
 ピーク時の1時間に182.5mmの降雨がある場合
 藤井川:流域全体に48時間総雨量で833mmの降雨がある場合
 田野川、楮川:流域全体に24時間総雨量で690mm、
 ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合
 境川:流域全体に24時間総雨量で690mm、
 ピーク時の1時間に152mmの降雨がある場合

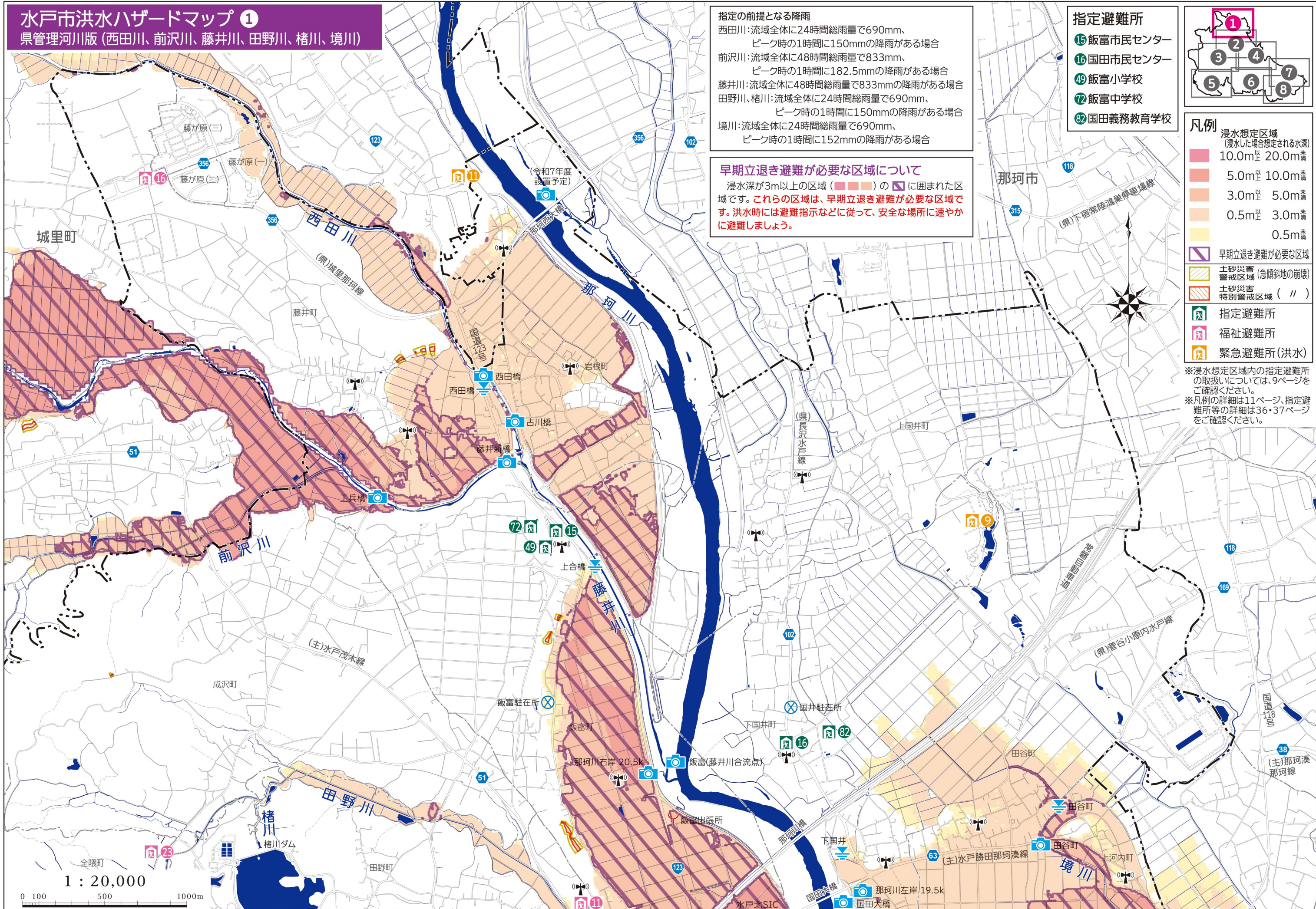
早期立退き避難が必要な区域について
 浸水深が3m以上の区域 () の に囲まれた区域です。これらの区域は、早期立退き避難が必要な区域です。洪水時には避難指示などに従って、安全な場所に速やかに避難しましょう。

- 指定避難所**
- 15 飯富市民センター
 - 16 国田市民センター
 - 49 飯富小学校
 - 72 飯富中学校
 - 82 国田義務教育学校



- 凡例**
- 浸水想定区域 (浸水した場合想定される水深)
 - 10.0m以上 20.0m未満
 - 5.0m以上 10.0m未満
 - 3.0m以上 5.0m未満
 - 0.5m以上 3.0m未満
 - 0.5m未満
 - 早期立退き避難が必要な区域
 - 土砂災害 警戒区域 (急傾斜地の崩壊)
 - 土砂災害 特別警戒区域 (//)
 - 指定避難所
 - 福祉避難所
 - 緊急避難所(洪水)

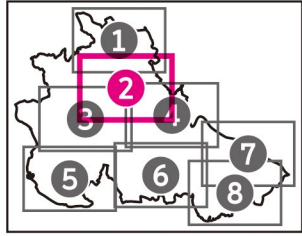
※浸水想定区域内の指定避難所の取扱いについては、9ページをご確認ください。
 ※凡例の詳細は11ページ、指定避難所等の詳細は36・37ページをご確認ください。



全隈町
 1 : 20,000
 0 100 500 1000m

水戸市洪水ハザードマップ ②

県管理河川版 (田野川、楮川、沢渡川、堀川、境川、内川、前田川、桜川)



早期立退き避難が必要な区域について
 浸水深が3m以上の区域 () の に囲まれた区域です。これらの区域は、早期立退き避難が必要な区域です。洪水時には避難指示などに従って、安全な場所に速やかに避難しましょう。

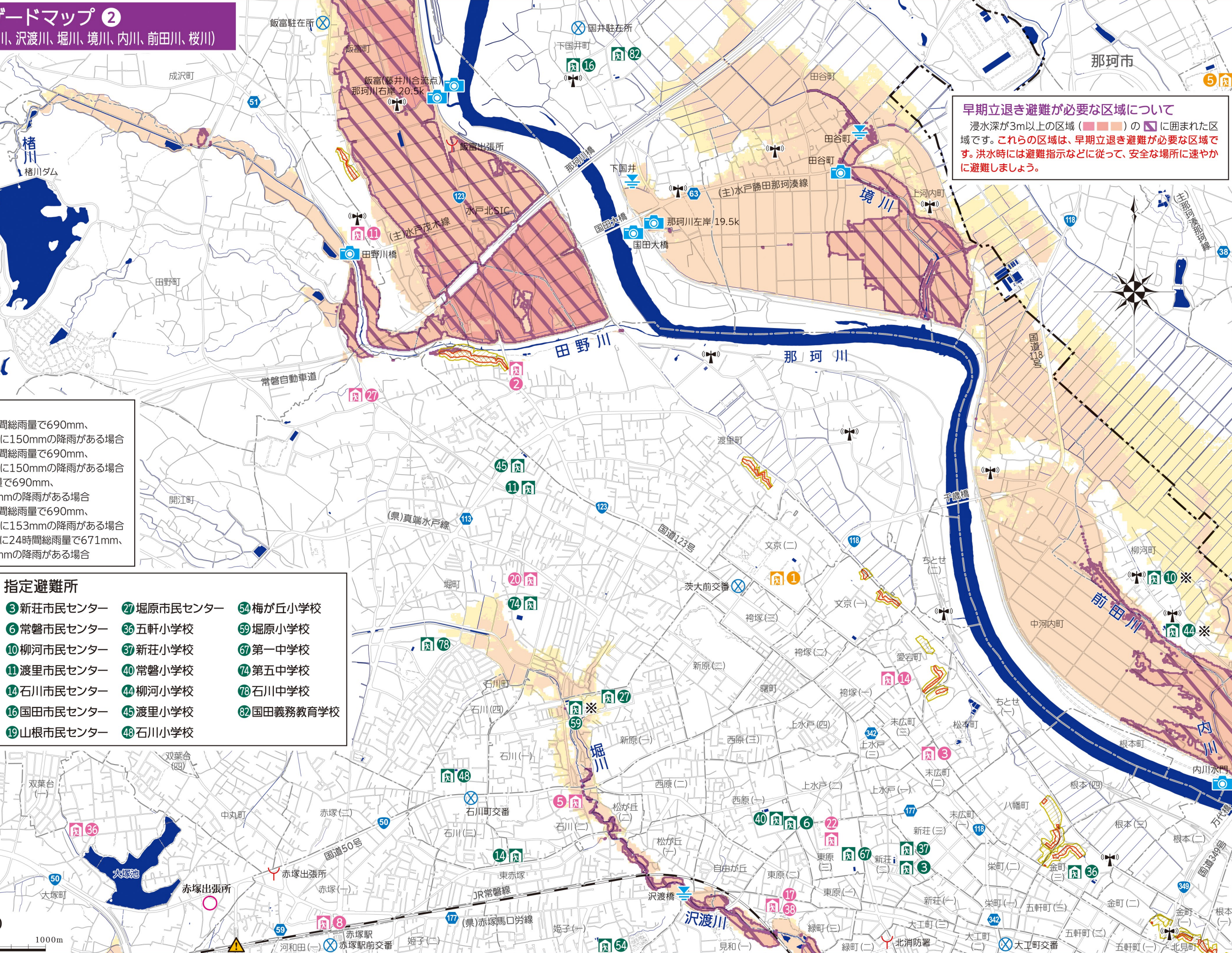
指定の前提となる降雨
 田野川、楮川：流域全体に24時間総雨量で690mm、
 ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合
 沢渡川、堀川：流域全体に24時間総雨量で690mm、
 ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合
 境川：流域全体に24時間総雨量で690mm、
 ピーク時の1時間に152mmの降雨がある場合
 内川、前田川：流域全体に24時間総雨量で690mm、
 ピーク時の1時間に153mmの降雨がある場合
 桜川：流域全体(直轄区間含む)に24時間総雨量で671mm、
 ピーク時の1時間に168mmの降雨がある場合

- 凡例**
- 浸水想定区域 (浸水した場合想定される水深)
 - 10.0m以上 20.0m未満
 - 5.0m以上 10.0m未満
 - 3.0m以上 5.0m未満
 - 0.5m以上 3.0m未満
 - 0.5m未満
 - 早期立退き避難が必要な区域
 - 土砂災害警戒区域 (急傾斜地の崩壊)
 - 土砂災害特別警戒区域 (//)
 - 指定避難所
 - 福祉避難所
 - 緊急避難所(洪水)

- 指定避難所**
- 3 新荘市民センター
 - 6 常磐市民センター
 - 10 柳河市民センター
 - 11 渡里市民センター
 - 14 石川市民センター
 - 16 国田市民センター
 - 19 山根市民センター
 - 27 堀原市民センター
 - 36 五軒小学校
 - 37 新荘小学校
 - 40 常磐小学校
 - 44 柳河小学校
 - 45 渡里小学校
 - 48 石川小学校
 - 54 梅が丘小学校
 - 59 堀原小学校
 - 67 第一中学校
 - 74 第五中学校
 - 78 石川中学校
 - 82 国田義務教育学校

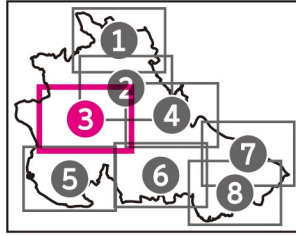
※浸水想定区域内の指定避難所の取扱いについては、9ページをご確認ください。
 ※凡例の詳細は11ページ、指定避難所等の詳細は36・37ページをご確認ください。

1 : 20,000
 0 100 500 1000m



水戸市洪水ハザードマップ ③

県管理河川版 (桜川、沢渡川、堀川)

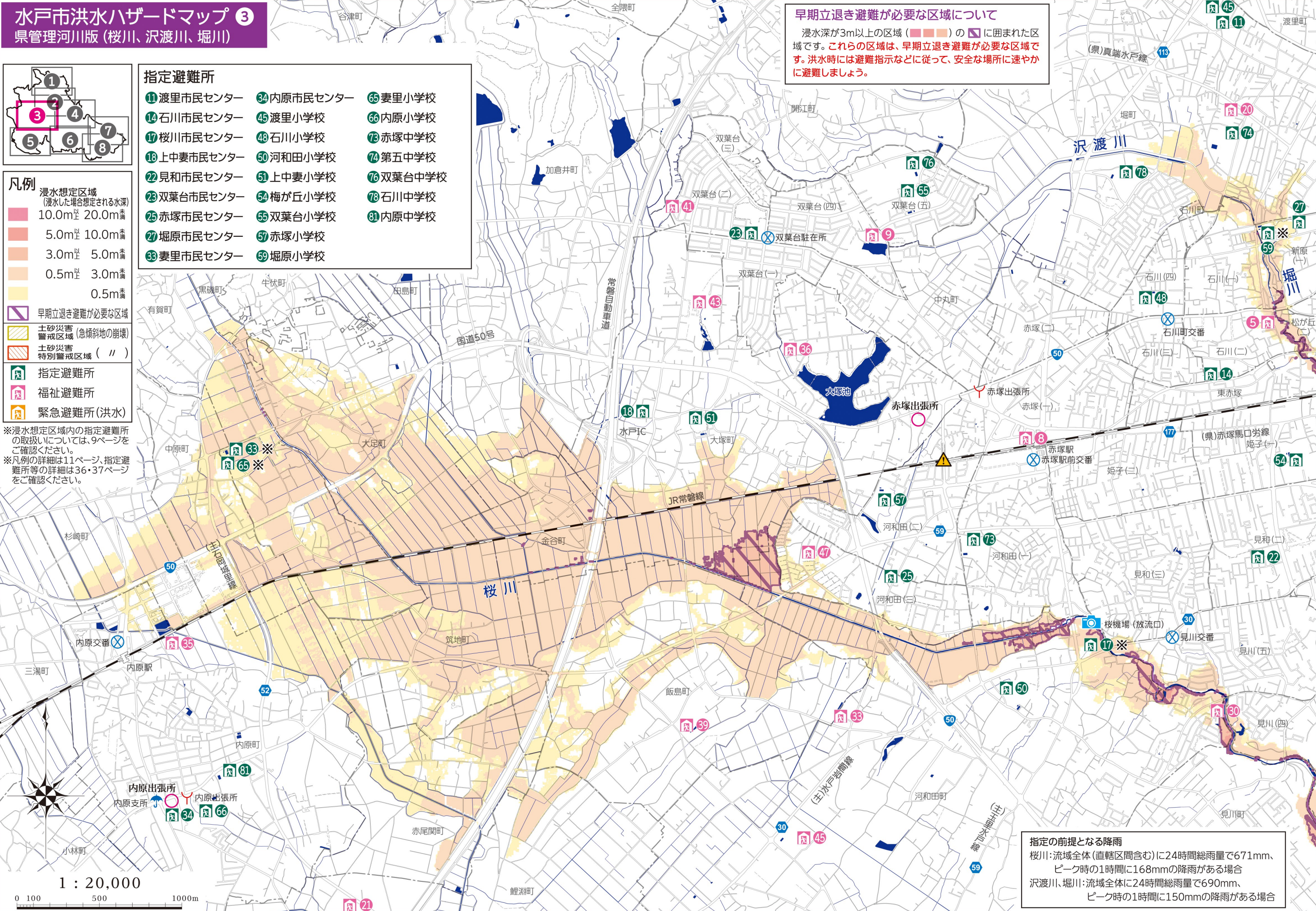


- 凡例**
- 浸水想定区域 (浸水した場合想定される水深)
 - 10.0m以上 20.0m未満
 - 5.0m以上 10.0m未満
 - 3.0m以上 5.0m未満
 - 0.5m以上 3.0m未満
 - 0.5m未満
 - 早期立退き避難が必要な区域
 - 土砂災害警戒区域 (急傾斜地の崩壊)
 - 土砂災害特別警戒区域 (//)
 - 指定避難所
 - 福祉避難所
 - 緊急避難所 (洪水)

- 指定避難所**
- | | | |
|--------------|-------------|-----------|
| 11 渡里市民センター | 34 内原市民センター | 65 妻里小学校 |
| 14 石川市民センター | 45 渡里小学校 | 66 内原小学校 |
| 17 桜川市民センター | 48 石川小学校 | 73 赤塚中学校 |
| 18 上中妻市民センター | 50 河和田小学校 | 74 第五中学校 |
| 22 見和市民センター | 51 上中妻小学校 | 76 双葉台中学校 |
| 23 双葉台市民センター | 54 梅が丘小学校 | 78 石川中学校 |
| 25 赤塚市民センター | 55 双葉台小学校 | 81 内原中学校 |
| 27 堀原市民センター | 57 赤塚小学校 | |
| 33 妻里市民センター | 59 堀原小学校 | |

※浸水想定区域内の指定避難所の取扱いについては、9ページをご確認ください。
 ※凡例の詳細は11ページ、指定避難所等の詳細は36・37ページをご確認ください。

早期立退き避難が必要な区域について
 浸水深が3m以上の区域 () の に囲まれた区域です。これらの区域は、早期立退き避難が必要な区域です。洪水時には避難指示などに従って、安全な場所に速やかに避難しましょう。



指定の前提となる降雨
 桜川: 流域全体 (直轄区間含む) に24時間総雨量で671mm、ピーク時の1時間に168mmの降雨がある場合
 沢渡川、堀川: 流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合

水戸市洪水ハザードマップ ④

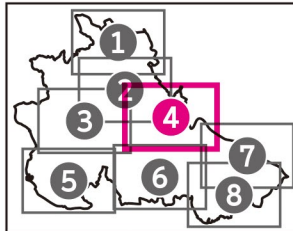
県管理河川版 (沢渡川、堀川、内川、前田川、桜川、逆川、新川、早戸川、大井川、境川)

指定避難所

- | | | |
|-------------|-------------|-----------|
| ① 三の丸市民センター | ②② 見和市民センター | ⑤② 見川小学校 |
| ② 五軒市民センター | ②⑦ 堀原市民センター | ⑤④ 梅が丘小学校 |
| ③ 新荘市民センター | ③⑤ 三の丸小学校 | ⑤⑨ 堀原小学校 |
| ④ 城東市民センター | ③⑥ 五軒小学校 | ⑥⑦ 第一中学校 |
| ⑤ 竹隈市民センター | ③⑦ 新荘小学校 | ⑥⑧ 第二中学校 |
| ⑥ 常磐市民センター | ③⑧ 城東小学校 | ⑥⑨ 第三中学校 |
| ⑩ 柳河市民センター | ③⑨ 浜田小学校 | ⑦⑤ 見川中学校 |
| ②⑩ 見川市民センター | ④⑩ 常磐小学校 | |
| ②① 千波市民センター | ④④ 柳河小学校 | |

早期立退き避難が必要な区域について

浸水深が3m以上の区域 (■) の (■) に囲まれた区域です。これらの区域は、早期立退き避難が必要な区域です。洪水時には避難指示などに従って、安全な場所に速やかに避難しましょう。

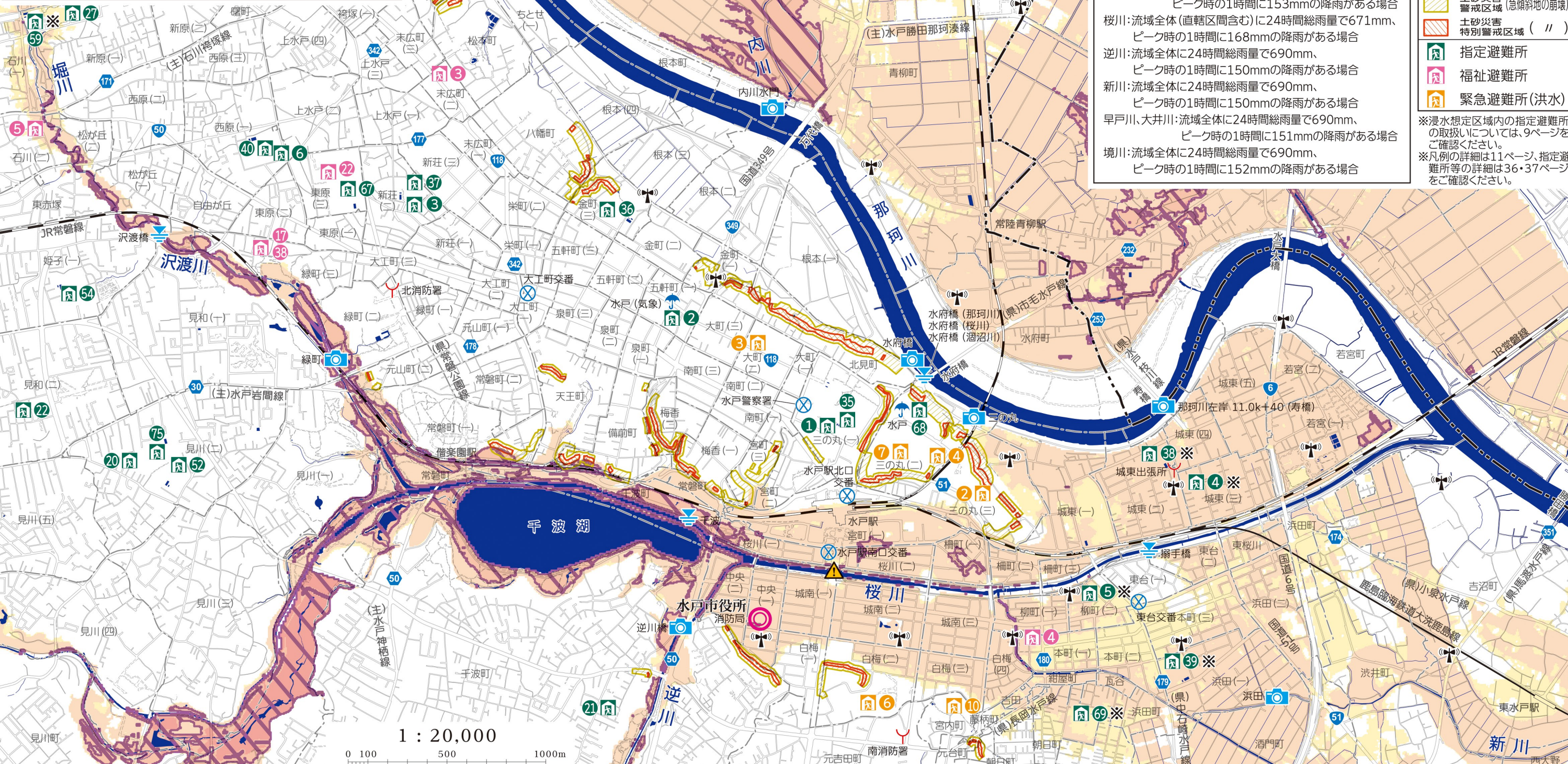


凡例

- 浸水想定区域 (浸水した場合想定される水深)
- 10.0m以上 20.0m未満
- 5.0m以上 10.0m未満
- 3.0m以上 5.0m未満
- 0.5m以上 3.0m未満
- 0.5m未満
- 早期立退き避難が必要な区域
- 土砂災害警戒区域 (急傾斜地の崩壊)
- 土砂災害特別警戒区域 (//)
- 指定避難所
- 福祉避難所
- 緊急避難所(洪水)

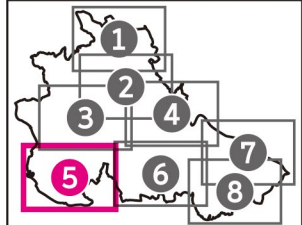
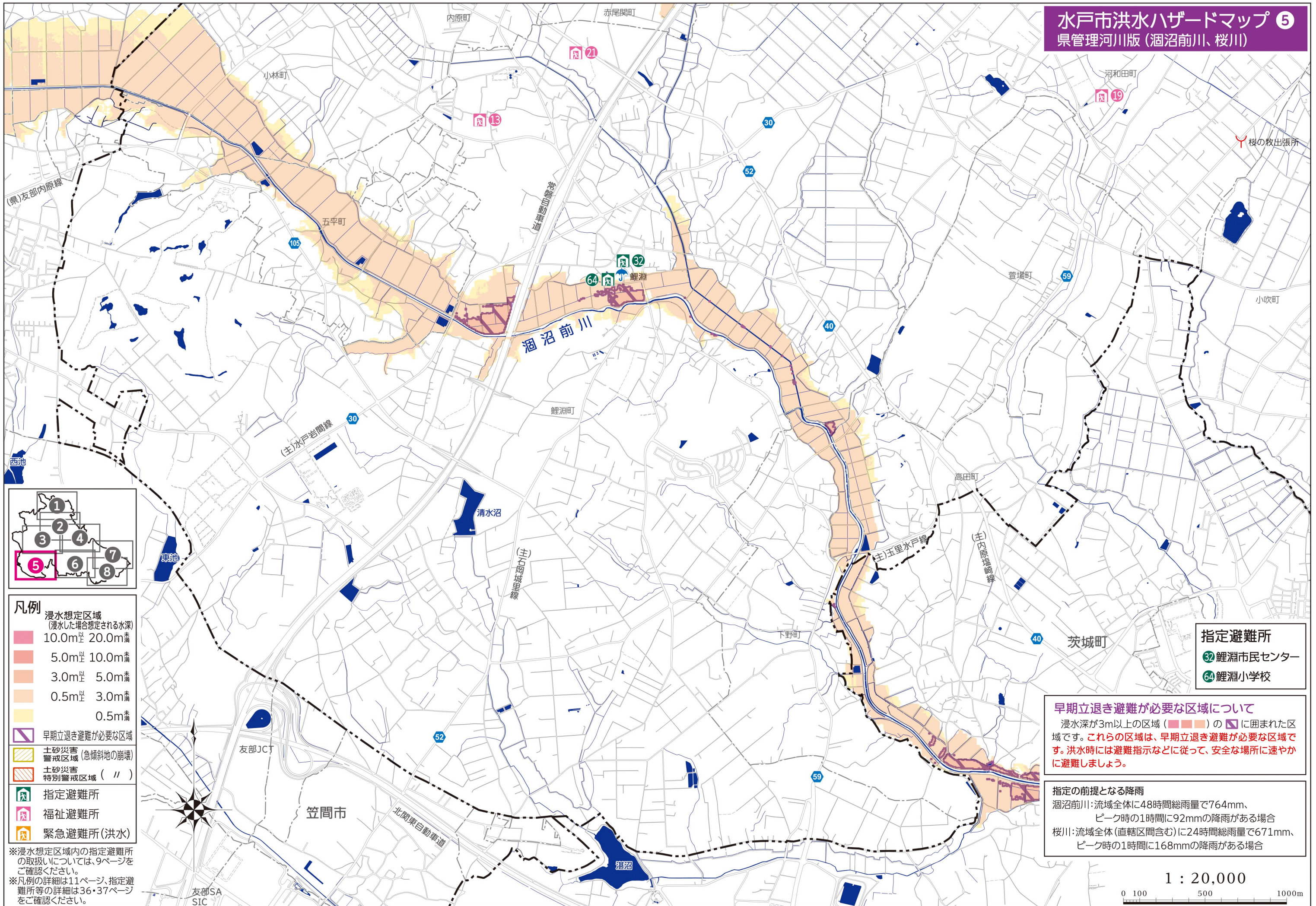
指定の前提となる降雨

沢渡川、堀川：流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合
 内川、前田川：流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に153mmの降雨がある場合
 桜川：流域全体(直轄区間含む)に24時間総雨量で671mm、ピーク時の1時間に168mmの降雨がある場合
 逆川：流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合
 新川：流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合
 早戸川、大井川：流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に151mmの降雨がある場合
 境川：流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に152mmの降雨がある場合



1 : 20,000
 0 100 500 1000m

水戸市洪水ハザードマップ ⑤
 県管理河川版 (涸沼前川、桜川)



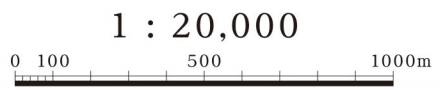
- 凡例**
- 浸水想定区域
 (浸水した場合想定される水深)
 - 10.0m以上 20.0m未満
 - 5.0m以上 10.0m未満
 - 3.0m以上 5.0m未満
 - 0.5m以上 3.0m未満
 - 0.5m未満
 - 早期立退き避難が必要な区域
 - 土砂災害警戒区域 (急傾斜地の崩壊)
 - 土砂災害特別警戒区域 (//)
 - 指定避難所
 - 福祉避難所
 - 緊急避難所 (洪水)

※浸水想定区域内の指定避難所の取扱いについては、9ページをご確認ください。
 ※凡例の詳細は11ページ、指定避難所等の詳細は36・37ページをご確認ください。

- 指定避難所**
- 32 鯉淵市民センター
 - 64 鯉淵小学校

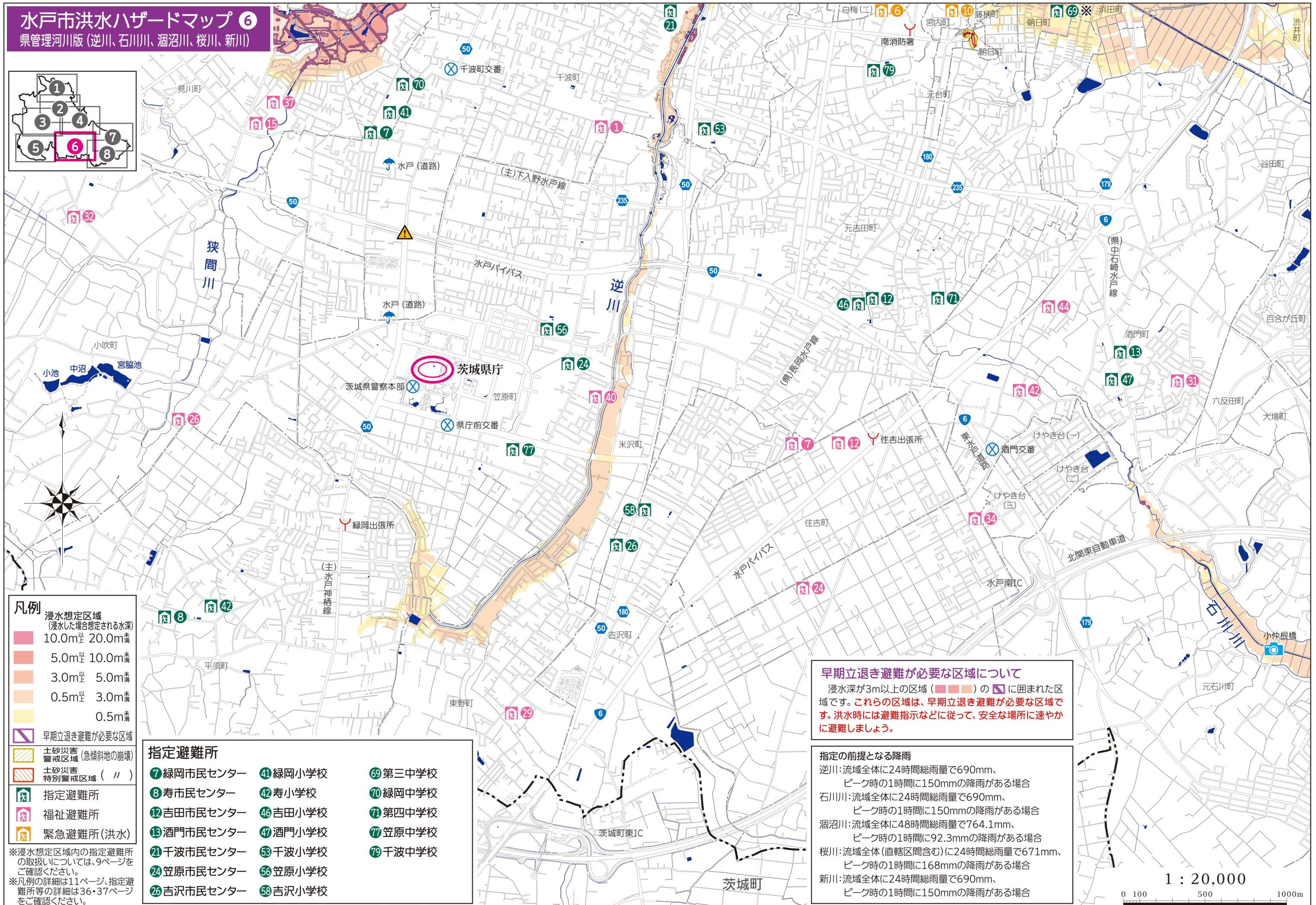
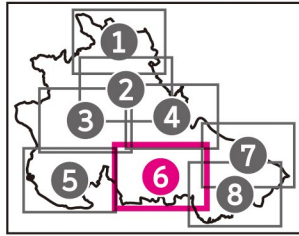
早期立退き避難が必要な区域について
 浸水深が3m以上の区域 (//) のに囲まれた区域です。これらの区域は、早期立退き避難が必要な区域です。洪水時には避難指示などに従って、安全な場所に速やかに避難しましょう。

指定の前提となる降雨
 涸沼前川: 流域全体に48時間総雨量で764mm、
 ピーク時の1時間に92mmの降雨がある場合
 桜川: 流域全体 (直轄区間含む) に24時間総雨量で671mm、
 ピーク時の1時間に168mmの降雨がある場合



水戸市洪水ハザードマップ 6

県管理河川版(逆川、石川川、澗沼川、桜川、新川)



- 凡例**
- 浸水想定区域 (浸水した場合想定される水深)
 - 10.0m以上 20.0m未満
 - 5.0m以上 10.0m未満
 - 3.0m以上 5.0m未満
 - 0.5m以上 3.0m未満
 - 0.5m未満
 - 早期立退き避難が必要な区域
 - 土砂災害警戒区域 (急傾斜地の崩壊)
 - 土砂災害特別警戒区域 (//)
 - 指定避難所
 - 福祉避難所
 - 緊急避難所(洪水)

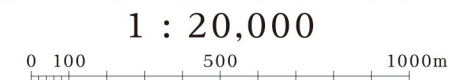
- 指定避難所**
- 7 緑岡市民センター
 - 8 寿市民センター
 - 12 吉田市民センター
 - 13 酒門市民センター
 - 21 千波市民センター
 - 24 笠原市民センター
 - 26 吉沢市民センター
 - 41 緑岡小学校
 - 42 寿小学校
 - 46 吉田小学校
 - 47 酒門小学校
 - 53 千波小学校
 - 56 笠原小学校
 - 58 吉沢小学校
 - 69 第三中学校
 - 70 緑岡中学校
 - 71 第四中学校
 - 77 笠原中学校
 - 79 千波中学校

早期立退き避難が必要な区域について

浸水深が3m以上の区域 () の に囲まれた区域です。これらの区域は、早期立退き避難が必要な区域です。洪水時には避難指示などに従って、安全な場所に速やかに避難しましょう。

指定の前提となる降雨

逆川:流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合
 石川川:流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合
 澗沼川:流域全体に48時間総雨量で764.1mm、ピーク時の1時間に92.3mmの降雨がある場合
 桜川:流域全体(直轄区間含む)に24時間総雨量で671mm、ピーク時の1時間に168mmの降雨がある場合
 新川:流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合



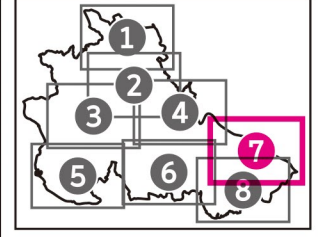
水戸市洪水ハザードマップ ⑦

県管理河川版 (桜川、新川、涸沼川、石川川)

指定の前提となる降雨
 桜川:流域全体(直轄区間含む)に24時間総雨量で671mm、
 ピーク時の1時間に168mmの降雨がある場合
 新川:流域全体に24時間総雨量で690mm、
 ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合
 涸沼川:流域全体に48時間総雨量で764.1mm、
 ピーク時の1時間に92.3mmの降雨がある場合
 石川川:流域全体に24時間総雨量で690mm、
 ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合

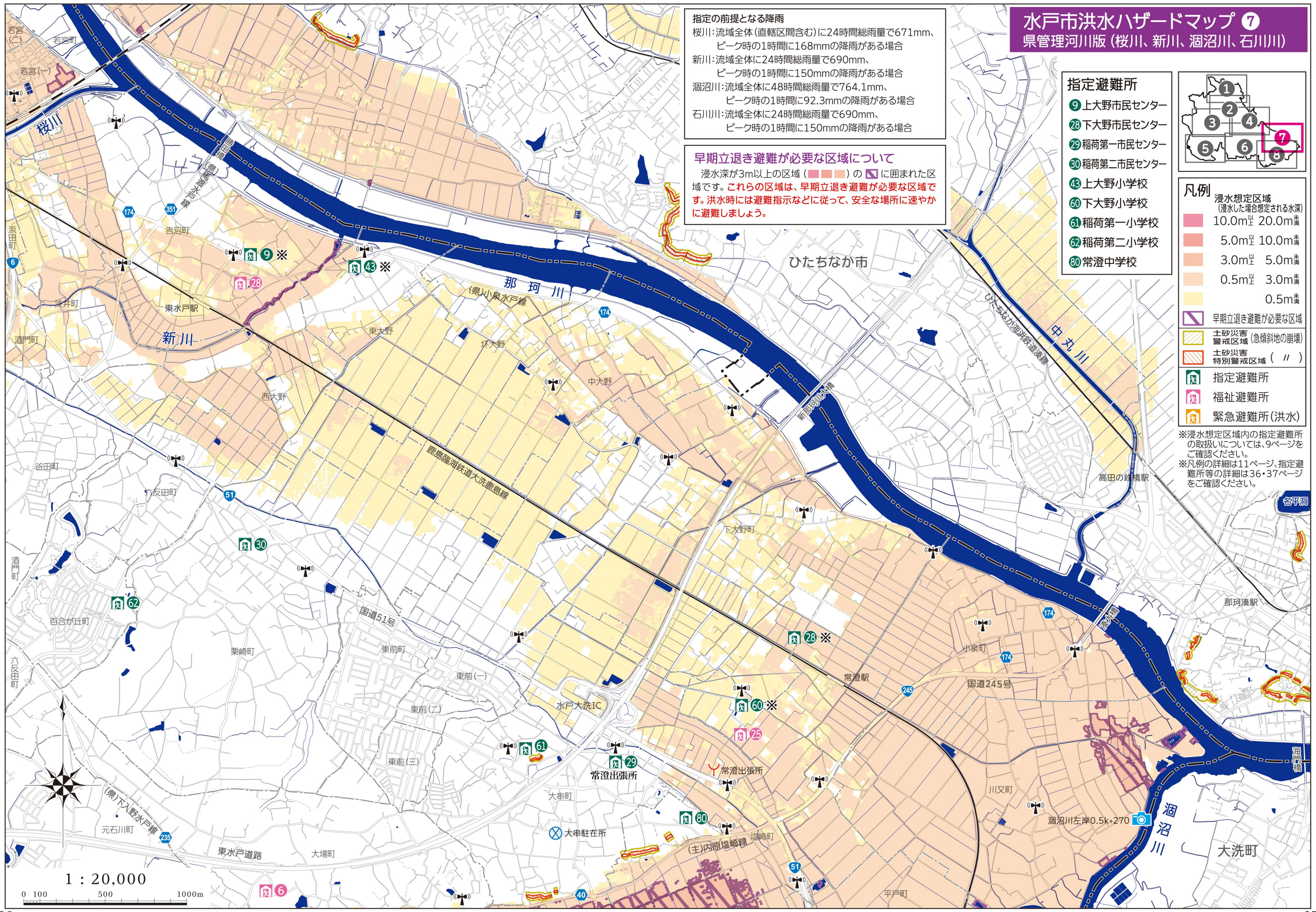
早期立退き避難が必要な区域について
 浸水深が3m以上の区域()の に囲まれた区域です。これらの区域は、早期立退き避難が必要な区域です。洪水時には避難指示などに従って、安全な場所に速やかに避難しましょう。

- 指定避難所**
- ⑨ 上大野市民センター
 - ⑳ 下大野市民センター
 - ㉑ 稲荷第一市民センター
 - ⑳ 稲荷第二市民センター
 - ㉓ 上大野小学校
 - ⑳ 下大野小学校
 - ㉑ 稲荷第一小学校
 - ㉒ 稲荷第二小学校
 - ⑳ 常澄中学校



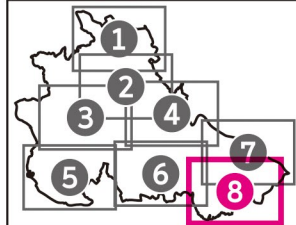
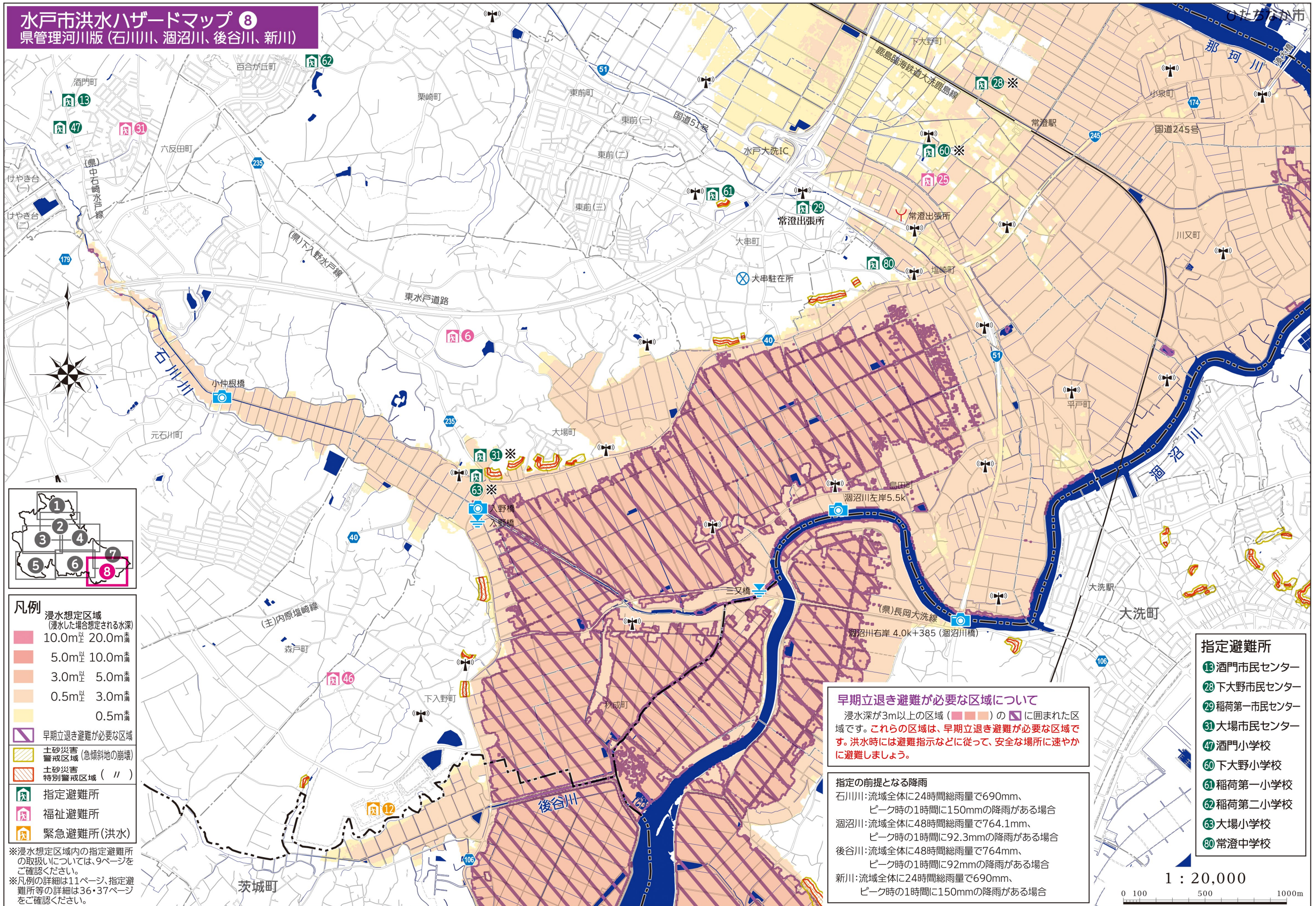
- 凡例**
- 浸水想定区域 (浸水した場合想定される水深)
 - 10.0m以上 20.0m未満
 - 5.0m以上 10.0m未満
 - 3.0m以上 5.0m未満
 - 0.5m以上 3.0m未満
 - 0.5m未満
 - 早期立退き避難が必要な区域
 - 土砂災害 警戒区域 (急傾斜地の崩壊)
 - 土砂災害 特別警戒区域 (//)
 - 指定避難所
 - 福祉避難所
 - 緊急避難所(洪水)

※浸水想定区域内の指定避難所の取扱いについては、9ページをご確認ください。
 ※凡例の詳細は11ページ、指定避難所等の詳細は36・37ページをご確認ください。



1 : 20,000
 0 100 500 1000m

水戸市洪水ハザードマップ ⑧
 県管理河川版 (石川川、涸沼川、後谷川、新川)



- 凡例**
- 浸水想定区域 (浸水した場合想定される水深)
 - 10.0m以上 20.0m未満
 - 5.0m以上 10.0m未満
 - 3.0m以上 5.0m未満
 - 0.5m以上 3.0m未満
 - 0.5m未満
 - 早期立退き避難が必要な区域
 - 土砂災害警戒区域 (急傾斜地の崩壊)
 - 土砂災害特別警戒区域 (//)
 - 指定避難所
 - 福祉避難所
 - 緊急避難所 (洪水)

※浸水想定区域内の指定避難所の取扱いについては、9ページをご確認ください。
 ※凡例の詳細は11ページ、指定避難所等の詳細は36・37ページをご確認ください。

早期立退き避難が必要な区域について
 浸水深が3m以上の区域 () の に囲まれた区域です。これらの区域は、早期立退き避難が必要な区域です。洪水時には避難指示などに従って、安全な場所に速やかに避難しましょう。

指定の前提となる降雨
 石川川: 流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合
 涸沼川: 流域全体に48時間総雨量で764.1mm、ピーク時の1時間に92.3mmの降雨がある場合
 後谷川: 流域全体に48時間総雨量で764mm、ピーク時の1時間に92mmの降雨がある場合
 新川: 流域全体に24時間総雨量で690mm、ピーク時の1時間に150mmの降雨がある場合

- 指定避難所**
- 13 酒門市民センター
 - 28 下大野市民センター
 - 29 稲荷第一市民センター
 - 31 大場市民センター
 - 47 酒門小学校
 - 60 下大野小学校
 - 61 稲荷第一小学校
 - 62 稲荷第二小学校
 - 63 大場小学校
 - 80 常澄中学校

1 : 20,000
 0 100 500 1000m

● 市管理準用河川 氾濫推定図

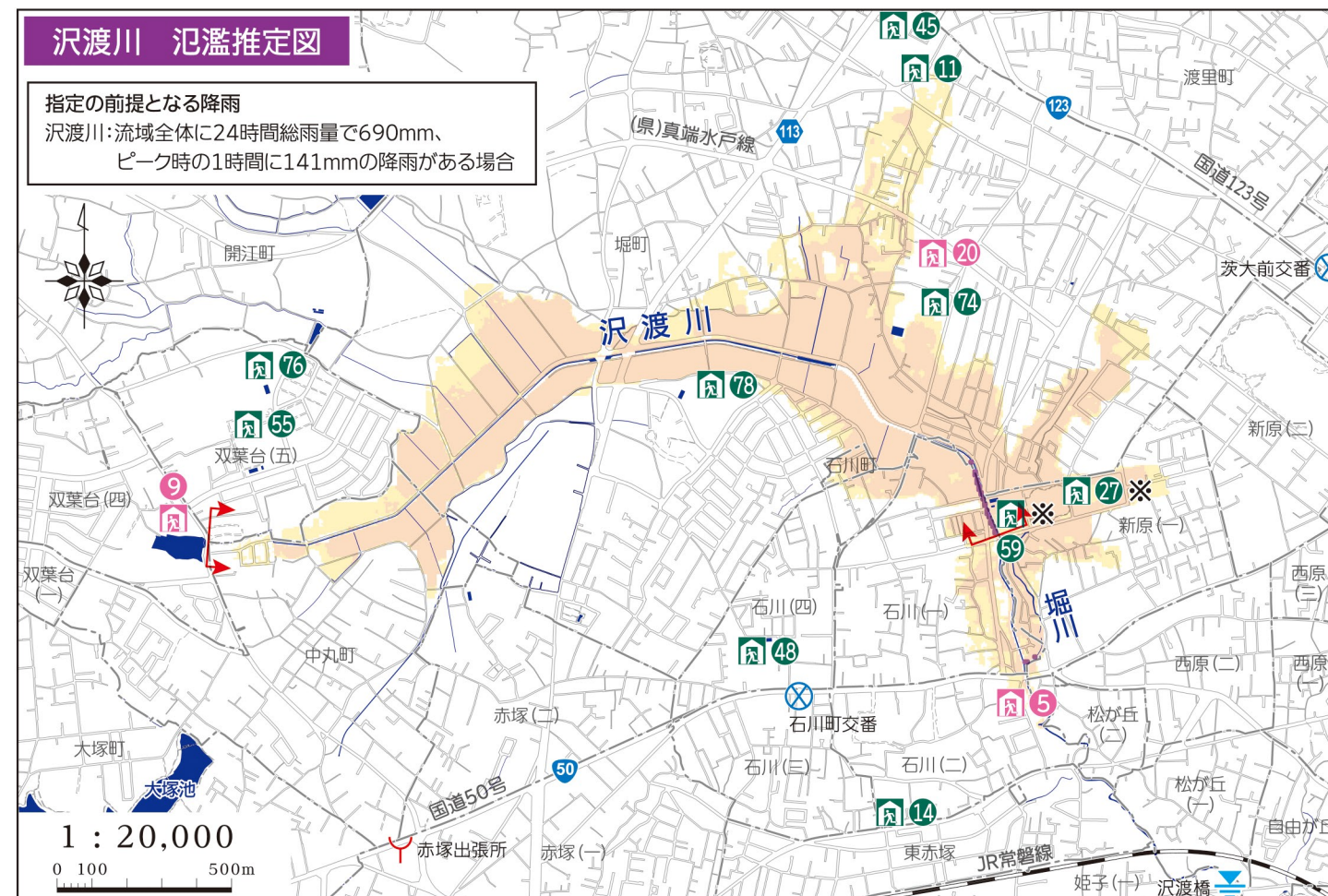
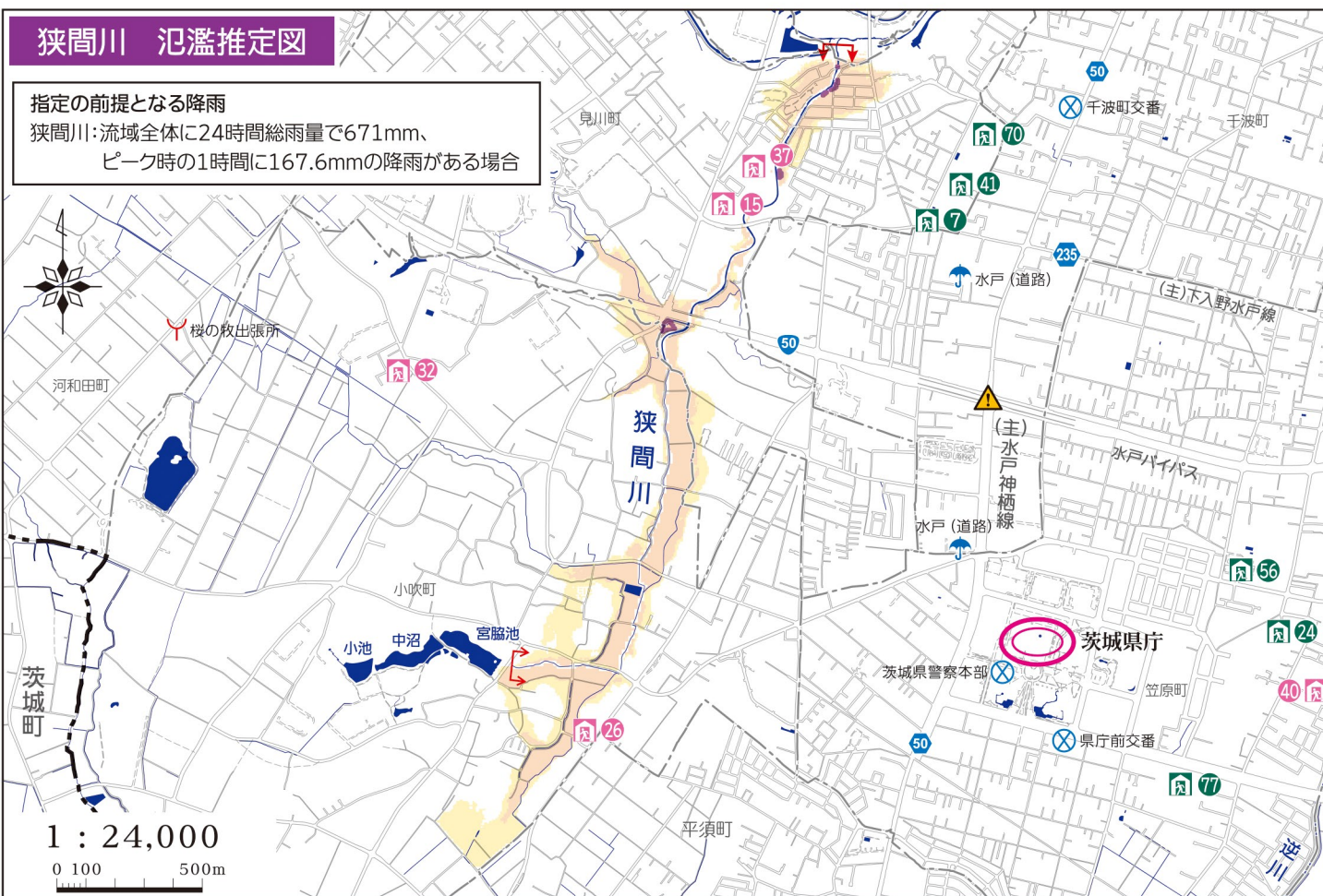
この図は、水戸市が管理する準用河川について、想定する最大規模の降雨に伴う洪水によって河川が氾濫した場合の浸水の状況を、シミュレーションにより予測したものです。準用河川は、水防法に基づく洪水予報河川及び水位周知河川ではありませんが、洪水時の円滑な避難を図ることを目的に作成したものです。

- 凡例**
- 浸水想定区域**
(浸水した場合想定される水深)
- 10.0m以上 20.0m未満の区域
 - 5.0m以上 10.0m未満の区域
 - 3.0m以上 5.0m未満の区域
 - 0.5m以上 3.0m未満の区域
 - 0.5m未満の区域
- 早期立退き避難が必要な区域
- 氾濫推定区域対象区間
- 避難所等**
- 指定避難所
 - 福祉避難所
- ※浸水想定区域内の指定避難所の取扱いについては、9ページをご確認ください。
※凡例の詳細は11ページ、指定避難所等の詳細は36・37ページをご確認ください。



早期立退き避難が必要な区域について

浸水深が3m以上の区域 () の に囲まれた区域です。これらの区域は、早期立退き避難が必要な区域です。洪水時には避難指示などに従って、安全な場所に速やかに避難しましょう。



津波のメカニズム

● 津波とは

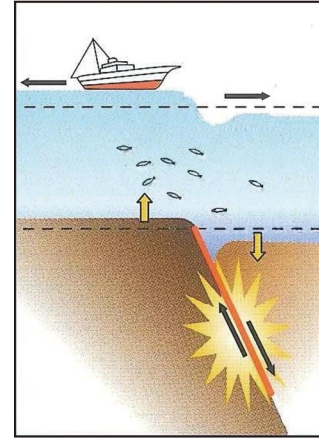
津波は主に地震によりもたらされますが、一体どのように起こるのでしょうか。

地震は、地中の岩盤が広い範囲で壊れてずれ動く現象です。そのずれを起こす現象は断層運動といい、広い範囲で海底や地面を隆起または沈降させます。

図には海底がずれ動き、海面を上昇または下降させる様子を示しました。これが津波のはじまりです。水面に石を落とすと波紋が広がるように、断層運動でできたこの海面の凹凸は津波として四方へと伝わります。

津波は深いところでは速く伝わり、浅いところでは遅く伝わります。深いところから浅いところへ津波が伝わると、波の先端は遅くなり、波の後続部に押されて、水位が急上昇します。

湾や入り江では、地形による津波の集中が起こり大きな津波となることがあります。岬や島の周りでは、津波が反対側まで回り込み高くなることもあります。



● 水戸市で想定される津波高について ※表内の震度を除く数値は、那珂川河口部付近における想定

◆ 想定最大津波

地震調査研究推進本部から平成23年11月に公表された「三陸沖から房総沖にかけての地震活動の長期評価（第二版）について」を基に茨城県が想定した地震による津波が、水戸市で想定される最大の津波となります。（平成19年に茨城県で想定した津波「延宝房総沖地震津波」の震源域等を参考にした地震）

最大遡上高	12m
影響開始時間	23分

(2012 (平成24) 年公表 茨城県)

◆ 南海トラフ地震

駿河湾から土佐湾までの南海トラフプレート境界では、歴史的に見て、概ね100~150年の間隔で海溝型の巨大地震が発生しています。このうち、駿河湾付近では、1854年の安政東海地震後、約150年にわたり巨大地震が発生していないことから、南海トラフにおける大規模地震発生の可能性が高まっています。

最大震度	震度4
最大津波高	4m
津波(1m)到達最短時間	89分

(2013 (平成25) 年3月公表 内閣府有識者会議資料)

◆ 日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震

北海道から岩手県付近の太平洋沖の日本海溝と千島海溝沿い領域では、海溝型の地震が多数発生しております。沿岸地域での津波堆積物の資料から、約300~400年間隔で、甚大な被害を及ぼすような津波が発生していることが明らかとなり、いずれの領域においても最大クラスの津波の発生が切迫している状況にあると考えられています。

	日本海溝モデル(三陸・日高沖)	千島海溝モデル(十勝・根室沖)
最大震度	震度3	震度3
最大津波高	5m	4m
津波(1m)到達最短時間	58分	79分

(2022 (令和4) 年3月公表 日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震モデル検討会 最終報告資料令和4年11月公表 北海道・三陸沖後発地震注意情報防災対応ガイドライン)

● 津波の高さによってどのような被害が発生するのですか？

過去に発生した津波被害と津波の高さの関係をみると、家屋被害については、建築方法等によって異なりますが、木造家屋では浸水1m程度から部分破壊を起こし始め、2mで全面破壊に至ります。また、浸水が0.5m程度であっても、船舶や木材などの漂流物の直撃によって被害が出る場合があります。

津波波高と被害程度(首藤(1993)を改変)

津波波高(m)	1	2	4	8	16	32
木造家屋	部分的破壊	全面破壊				
石造家屋	持ちこたえる			全面破壊		
鉄筋コンクリートビル	持ちこたえる					全面破壊
漁船		被害発生	被害率50%	被害率100%		
防潮林	被害軽微 津波軽減	漂流物阻止	部分的被害 漂流物阻止	全面的被害 無効果		
養殖筏	被害発生					
音			前面が砕けた波による連続音 (海鳴り、暴風雨の音)			
			浜で巻いて砕けた波による大音響 (雷鳴の音。遠方では認識されない)			
			がけに衝突する大音響 (遠雷、発破の音。かなり遠くまで聞こえる)			

※津波波高(m)は、船舶、養殖筏など海上にあるものに対しては概ね海岸線における津波の高さ、家屋や防潮林など陸上にあるものに関しては地面から測った浸水深となっています。

※上表は津波の高さと被害の関係の目安を示したもので、それぞれの沿岸の状況によっては、同じ津波の高さでも被害の状況が大きく異なることがあります。

※津波による音の発生については、周期5分~10分程度の近地津波に対してのみ適用可能です。

(出典：気象庁HP)

● 気象庁から発表される津波警報・注意報

津波による災害の発生が予想される場合には、地震発生後、約3分で大津波警報、津波警報、津波注意報を発表します。その後、「予想される津波の高さ」、「津波の到達予測時刻」等の情報を発表します。

	予想される津波の高さ		想定される被害と取るべき行動	避難のポイント
	数値での発表 (発表基準)	巨大地震の場合の表現		
大津波警報	10m超 10m<予想される津波の最大波の高さ	巨大	巨大な津波が襲い、木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれます。沿岸部や川沿いにいる人は、<u>ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。</u>	震源が陸地に近いと津波警報・注意報が津波の襲来に間に合わないことがあります。 強い揺れや弱くても長い揺れを感じたときは、 <u>すぐに避難を開始しましょう。</u>
津波警報	10m 5m<予想される津波の最大波の高さ			
津波注意報	5m 3m<予想される津波の最大波の高さ			
津波警報	3m 1m<予想される津波の最大波の高さ	高い	標高の低いところでは津波が襲い、浸水被害が発生します。人は津波による流れに巻き込まれます。沿岸部や川沿いにいる人は、<u>ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。</u>	津波は沿岸の地形等の影響により、局部的に予想より高くなる場合があります。
津波注意報	1m 20cm<予想される津波の最大波の高さ	(表記しない)	海の中では人は速い流れに巻き込まれ、また、養殖いかだが流失し小型船舶が転覆します。 海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れてください。	津波は長い時間繰り返襲ってきます。津波警報・注意報が解除されるまでは、 <u>避難を続けましょう。</u>

地震発生後、予想される津波の最大波の高さが20cm未満で被害の心配がない場合、または津波注意報の解除後も海面変動が継続する場合には、津波予報(若干の海面変動)を発表します。

(出典：気象庁リーフレット「津波防災」)

水戸市津波ハザードマップ

水戸市津波ハザードマップについて

- 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水区域（浸水域）と水深（浸水深）を設定するものです。
- 浸水域や浸水深等は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
- 浸水域や浸水深等は、地面の凹凸や構造物の影響等により、浸水域外でも浸水が発生したり、局所的に浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
- 津波浸水想定は、「何としても人命を守る」という考えの下、避難を中心とした津波防災地域づくりを進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を示すものではないことにご注意ください。

凡例

浸水想定区域
(浸水した場合想定される水深)

- 10.0m以上 20.0m未満
- 5.0m以上 10.0m未満
- 2.0m以上 5.0m未満
- 1.0m以上 2.0m未満
- 0.3m以上 1.0m未満
- 0.3m未満

東北地方太平洋沖地震の津波による浸水区域

土砂災害警戒区域(急傾斜地の崩壊)

土砂災害特別警戒区域(//)

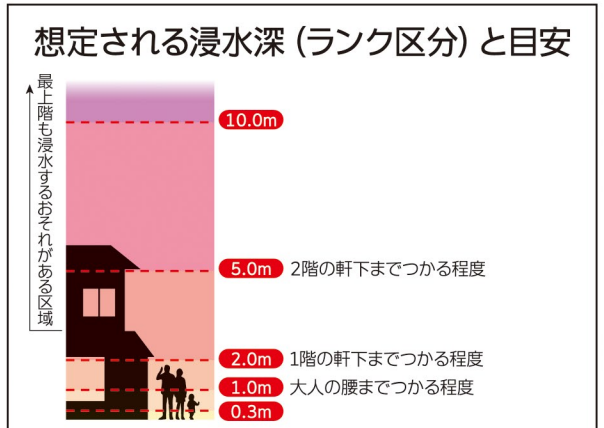
指定避難所

緊急避難場所(津波)

避難方向

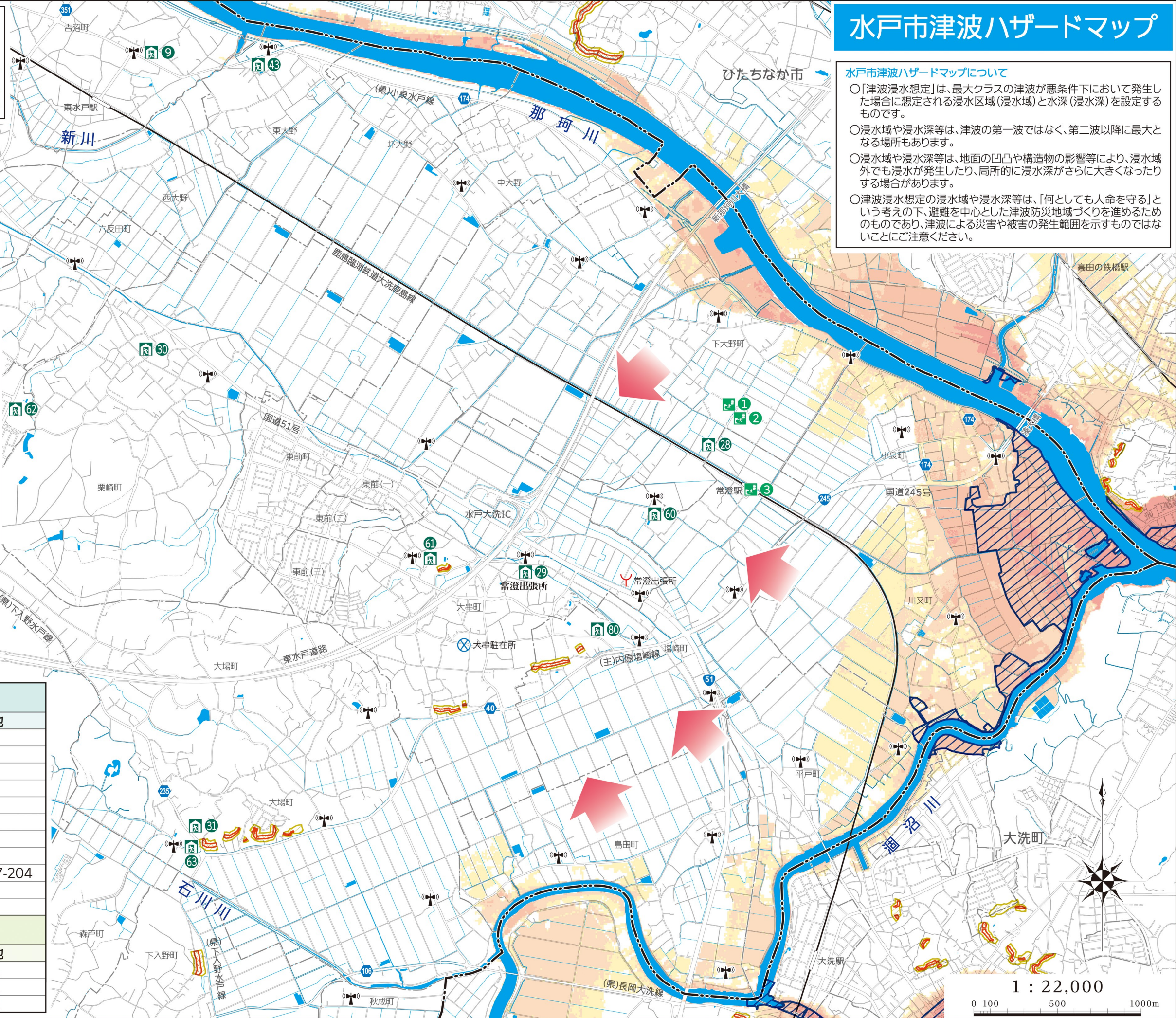


※凡例の詳細は11ページ参照。



指定避難所一覧	
施設名	所在地
9 上大野市民センター	吉沼町1768-2
28 下大野市民センター	下大野6094-1
29 稲荷第一市民センター	大串町2134
30 稲荷第二市民センター	栗崎町1695-4
31 大場市民センター	大場町2283-1
43 上大野小学校	東大野106-1
60 下大野小学校	塩崎町666
61 稲荷第一小学校	大串町142-1
62 稲荷第二小学校	百合が丘町997-204
63 大場小学校	大場町2489
80 常澄中学校	塩崎町1016

緊急避難場所(津波)一覧	
施設名	所在地
1 県立水戸高等特別支援学校	下大野町6212
2 県立産業技術短期大学校	下大野町6342
3 鹿島臨海鉄道常澄駅ホーム	塩崎町3300-2



● 指定避難所・緊急避難所(洪水)・緊急避難場所(津波)一覧

指定避難所一覧			
施設名	所在地	施設名	所在地
1 三の丸市民センター	三の丸1-6-60	42 寿小学校	平須町1809-1
2 五軒市民センター	五軒町1-2-12	43 上大野小学校	東大野106-1
3 新荘市民センター	新荘2-11-2	44 柳河小学校	柳河町318-1
4 城東市民センター	城東3-1-47	45 渡里小学校	堀町468-1
5 竹隈市民センター	柳町2-5-8	46 吉田小学校	元吉田町1757-1
6 常磐市民センター	西原1-3-12	47 酒門小学校	酒門町1445-1
7 緑岡市民センター	見川町2563	48 石川小学校	石川4-4035
8 寿市民センター	平須町1636	49 飯富小学校	飯富町4420-1
9 上大野市民センター	吉沼町1768-2	50 河和田小学校	河和田町1019
10 柳河市民センター	柳河町673-1	51 上中妻小学校	大塚町1086-2
11 渡里市民センター	堀町466-7	52 見川小学校	見川2-96-3
12 吉田市民センター	元吉田町1736-5	53 千波小学校	千波町1538-1
13 酒門市民センター	酒門町1374-6	54 梅が丘小学校	姫子1-827-2
14 石川市民センター	石川2-4243	55 双葉台小学校	双葉台5-26
15 飯富市民センター	飯富町4449-8	56 笠原小学校	笠原町347-17
16 国田市民センター	下国井町1212-4	57 赤塚小学校	河和田2-2116-1
17 桜川市民センター	河和田町2894-4	58 吉沢小学校	吉沢町169-1
18 上中妻市民センター	大塚町1157-1	59 堀原小学校	新原1-7-1
19 山根市民センター	全隈町78-1	60 下大野小学校	塩崎町666
20 見川市民センター	見川2-179-1	61 稲荷第一小学校	大串町142-1
21 千波市民センター	千波町114-6	62 稲荷第二小学校	百合が丘町997-204
22 見和市民センター	見和2-224-1	63 大場小学校	大場町2489
23 双葉台市民センター	双葉台2-1-5	64 鯉淵小学校	鯉淵町3000
24 笠原市民センター	笠原町358-5	65 妻里小学校	中原町682
25 赤塚市民センター	河和田3-2329-3	66 内原小学校	内原町1451
26 吉沢市民センター	吉沢町243-3	67 第一中学校	東原3-1-1
27 堀原市民センター	新原1-9-16	68 第二中学校	三の丸2-9-22
28 下大野市民センター	下大野6094-1	69 第三中学校	朝日町2882-1
29 稲荷第一市民センター	大串町2134	70 緑岡中学校	見川町2563-81
30 稲荷第二市民センター	栗崎町1695-4	71 第四中学校	元吉田町1987-3
31 大場市民センター	大場町2283-1	72 飯富中学校	飯富町4479-1
32 鯉淵市民センター	鯉淵町2989-2	73 赤塚中学校	河和田1-1708-4
33 妻里市民センター	有賀町2242	74 第五中学校	堀町1166-1
34 内原市民センター	内原町1395-6	75 見川中学校	見川2-98
35 三の丸小学校	三の丸1-6-51	76 双葉台中学校	双葉台5-27
36 五軒小学校	金町3-2-25	77 笠原中学校	笠原町417-3
37 新荘小学校	新荘2-11-1	78 石川中学校	堀町2304-2
38 城東小学校	城東2-7-62	79 千波中学校	元吉田町599-2
39 浜田小学校	浜田1-1-1	80 常澄中学校	塩崎町1016
40 常磐小学校	西原1-3-12	81 内原中学校	内原町1463-29
41 緑岡小学校	見川町2563	82 国田義務教育学校	下国井町2595-1
緊急避難所(洪水)一覧			
施設名	所在地	施設名	所在地
1 茨城大学	文京2-1-1	7 茨城大学教育学部附属小学校	三の丸2-6-8
2 県立水戸第一高等学校	三の丸3-10-1	8 ひたちなか市市毛小学校	ひたちなか市市毛825
3 県立水戸第二高等学校	大町2-2-14	9 JAグループ茨城教育センター	下国井町2201-1
4 県立水戸第三高等学校	三の丸2-7-27	10 吉田神社	宮内町3193-2
5 県立水戸農業高等学校	那珂市東木倉983	11 寶幢院	東茨城郡城里町那珂西1958
6 県立水戸南高等学校	白梅2-10-10	12 水戸市清掃工場	下入野2100
緊急避難場所(津波)一覧			
施設名	所在地	施設名	所在地
1 県立水戸高等特別支援学校	下大野町6212	3 鹿島臨海鉄道常澄駅ホーム	塩崎町3300-2
2 県立産業技術短期大学校	下大野町6342		

● 福祉避難所一覧

福祉避難所一覧			
施設名	所在地	施設名	所在地
1 いきいき交流センター葉山荘	千波町1677	25 グリーンハウスみと	塩崎町3503
2 いきいき交流センター長者山荘	渡里町3201-3	26 森の家ひらす	小吹町702-1
3 いきいき交流センターあじさい	末広町2-3-13	27 渡里すずらん苑	堀町95
4 いきいき交流センター柳堤荘	本町1-3-28	28 ユーアイの家	吉沼町1839-1
5 いきいき交流センターあかね荘	石川2-4094-1	29 東野の家	東野町215-1
6 いきいき交流センター常澄	大場町472-1	30 桜川陽だまり館	河和田町58
7 いきいき交流センターふれしあ	吉沢町850	31 はぎの郷	酒門町2946-3
8 身体障害者デイサービスあかつか	赤塚1-1	32 ヴィレッジみと	小吹町2053-36
9 開江老人ホーム	双葉台4-254-1	33 あんず館	河和田町3334-1
10 県立あすなろの郷	杉崎町1460	34 ケアハウスみと	酒門町4231-2
11 県立水戸飯富特別支援学校	飯富町3436-20	35 サンピア	内原町122-3
12 県立水戸特別支援学校	吉沢町3979	36 ハートピア水戸	大塚町1803-26
13 県立内原特別支援学校	鯉淵町2570	37 みどりおか	見川町1820-16
14 県立盲学校	袴塚1-3-1	38 愛友園(養護老人ホーム)	緑町3-9-35
15 ケアステーション梅寿園	見川町1820-10	39 祐功の館	飯島町1308-1
16 ケアステーション藤が原	藤井町1117-1488	40 かさはら	笠原町75-3
17 愛友園(特別養護老人ホーム)	緑町3-9-35	41 双葉陽だまり館	開江町7
18 ライフピア青柳	青柳町3796	42 樺倶楽部	酒門町3158
19 ライフピア河和田	河和田町4126-201	43 かたくりの郷	大塚町1763-12
20 長生園	堀町1185	44 みと東部特別養護老人ホーム	酒門町1177-3
21 もみじ館	鯉淵町2222-1	45 あいおんの里水戸	河和田町4422-1
22 もくせい	東原3-2-7	46 ありすの杜	下入野町1923-1
23 フォレストヴィラ水戸	全隈町1256-7	47 いきいき交流センターあかしあ	河和田3-2274-1
24 アクティブハートさかど	酒門町4390		

● 要配慮者利用施設

浸水想定区域及び土砂災害警戒区域内の要配慮者利用施設については、水戸市のホームページでご確認いただけます。



● 防災関係機関一覧

防災関係機関一覧			
機関名	電話番号	機関名	電話番号
水戸市市民協働部防災・危機管理課	029-232-9152(直通)	水戸市水道部お客様受付センター	029-231-4111
水戸市消防局	029-221-0111(代)	(断水・濁水に関すること)	
北消防署	029-221-0117	東京電力パワーグリッド(株)	0120-995-007
南消防署	029-303-7753	(停電・電柱・電線など設備に関すること)	
茨城県警察本部	029-301-0110(代)	東部ガス(株)茨城支社	029-231-2241
水戸警察署	029-233-0110	NTT東日本	113
		(電話の故障に関すること)	

● 他のハザードマップの作成について

水戸市では、土砂災害やため池決壊による被害に注意・警戒が必要な区域についても、ハザードマップなどを活用して市民の皆さんと日頃から情報共有を図り、共に備え、被害軽減に努めています。



- ◆ 土砂災害ハザードマップ: 水戸市内の土砂災害警戒区域・特別警戒区域52か所を8地区に分け掲載
- ◆ ため池ハザードマップ: 防災重点ため池(三野輪池、武具池)の満水時の決壊の被害を想定し作成

「我が家のタイムライン」を作ろう

近年、台風等による大雨で洪水が頻発し、**県内でも死傷者が発生**しております。この「我が家のタイムライン」で災害時に取るべき行動を整理しておきましょう。家の中の目立つ場所に貼っておき、災害時に内容を確認しながら避難を行いましょう。

我が家のタイムライン【洪水版】 (家)

まず、**ハザードマップ**で我が家の災害リスクを確認！

避難先 (避難所、親戚宅、友人宅) ✎	避難先までの移動手段 ✎	避難先までの移動時間 ✎ 分
------------------------	-----------------	-------------------

注意すべきこと	気象・避難情報の発令	逃げ遅れないためにやるべきこと
台風が接近大雨のおそれ 天気予報や台風進路予測など気象庁が発表する情報、河川の水位に注意！！	【警戒レベル1】 気象：早期注意情報	◆テレビやラジオで台風情報を確認する ◆避難先、移動手段、移動時間を再確認する ◆避難するときに持っていくものを確認する(✎○をつける) ・飲料水 ・食料品 ・着替え ・タオル ・懐中電灯 ・携帯ラジオ ・電池 ・携帯充電器 ・通帳などの貴重品 ・マスク ・ウェットティッシュ ・常備薬 ・その他 () ◆避難しやすい服装に着替える ※河川や水田に近づくのはやめましよう
市町村が発令する避難情報に注意！！ 気象庁が発表する情報や、河川の水位に注意！！	【警戒レベル2】 気象：大雨・洪水注意報 河川：氾濫注意水位到達氾濫注意情報	◆高齢者など避難に時間のかかる人は避難を始める ・どこに避難するか、家族や親戚に伝える。 ・(連絡する家族や親戚の電話番号：_____)
	【警戒レベル3】 高齢者等避難が発令 気象：大雨・洪水警報 河川：避難判断水位到達氾濫警戒情報	点線に沿っていずれかを丸で囲む。 高齢者等 避難完了のタイミング
	【警戒レベル4】 避難指示が発令 気象：記録的短時間大雨情報 河川：氾濫危険水位到達氾濫危険情報	◆危険な場所から全員避難する ・近所の人に声をかけて一緒に避難する。 ・(声をかける相手：_____)
	【警戒レベル5】 気象：大雨特別警報 河川：氾濫発生!! 氾濫発生情報	警戒レベル4までに 「全員」が避難完了! 警戒レベル5になってからでは 「逃げ遅れ」になるリスク大! 全員が避難完了のタイミング

また、茨城県ホームページには、「我が家のタイムライン」のほかに、スマートフォン等で簡単にマイ・タイムラインを作成することができる「WEB版マイ・タイムライン作成システム」等、作成支援動画の公開や作成手順と作成例によるマイ・タイムラインの作り方が掲載されています。

ぜひご活用いただき、ご家族で防災行動計画を作成してみましょう。



我が家のタイムライン【土砂災害版】 (家)

まず、**ハザードマップ**で我が家の災害リスクを確認！

避難先 (避難所、親戚宅、友人宅) ✎	避難先までの移動手段 ✎	避難先までの移動時間 ✎ 分
------------------------	-----------------	-------------------

注意すべきこと	気象・避難情報の発令	逃げ遅れないためにやるべきこと
台風が接近大雨のおそれ 天気予報や台風進路予測など気象庁が発表する情報に注意！！	【警戒レベル1】 気象：早期注意情報	◆テレビやラジオで気象情報(台風情報)を確認する ◆避難先、移動手段、移動時間を再確認する ◆避難するときに持っていくものを確認する(✎○をつける) ・飲料水 ・食料品 ・着替え ・タオル ・懐中電灯 ・携帯ラジオ ・電池 ・携帯充電器 ・通帳などの貴重品 ・マスク ・ウェットティッシュ ・常備薬 ・その他 () ◆避難しやすい服装に着替える ※がけに近づくのはやめましよう
市町村が発令する避難情報に注意！！ 気象庁や都道府県が発表する情報に注意！！	【警戒レベル2】 気象：大雨注意報	◆高齢者など避難に時間のかかる人は避難を始める ・どこに避難するか、家族や親戚に伝える。 ・(連絡する家族や親戚の電話番号：_____)
	【警戒レベル3】 高齢者等避難が発令 気象：大雨警報(土砂災害)	点線に沿っていずれかを丸で囲む。 高齢者等 避難完了のタイミング
	【警戒レベル4】 避難指示が発令 気象：土砂災害警戒情報 記録的短時間大雨情報	◆危険な場所から全員避難する ・近所の人に声をかけて一緒に避難する。 ・(声をかける相手：_____)
	【警戒レベル5】 気象：大雨特別警報(土砂災害)	警戒レベル4までに 「全員」が避難完了! 警戒レベル5になってからでは 「逃げ遅れ」になるリスク大! 全員が避難完了のタイミング

防災チェックリスト

● 日頃の備え

- 防災メールは登録しましたか？
- 水戸市公式LINEの友だち追加はしましたか？
- 備蓄品は用意しましたか？
- 非常持出品は用意しましたか？
- ハザードマップで自宅の位置等を確認しましたか？
- 避難先・避難経路は確認しましたか？

● 災害の備え、地域の備え

- マイ・タイムラインは作成しましたか？
- 災害情報の入手方法は確認しましたか？
- 警戒レベルの内容は確認しましたか？
- 災害のメカニズムは確認しましたか？
- 自宅の浸水対策はしていますか？
- 自治会の活動に参加していますか？
- 地域の防災訓練に参加していますか？

災害用伝言ダイヤル・災害用伝言板

◆ NTT災害用伝言ダイヤル

大きな災害が発生したときに、電話で安否確認ができるサービスです。局番なしの「171」に電話をし、案内に従って録音や再生をすることで、電話番号を知っている人の間で伝言をやりとりできます。

伝言の録音

171 → 1 → 0XX(XXX)XXXX → 録音

伝言の再生

171 → 2 → 0XX(XXX)XXXX → 再生

※連絡を取りたい方の電話番号を市外局番からダイヤル

◆ 災害用伝言板 (web171等)

災害等が発生したときに、携帯電話・スマートフォン・パソコン等を利用して伝言の登録・閲覧ができる伝言板です。

NTT東日本 <https://www.web171.jp/>

このほか、携帯電話各社の災害用伝言板サービスもあります。利用方法は、各社ホームページ等でご確認ください。



我が家の防災メモ

指定避難所			緊急避難所		
家族の集合場所：			地域の集合場所：		
家族・知人の連絡先	名前	電話番号	住所		

[測量法に基づく国土地理院長承認 (使用) R 7JHs 575]