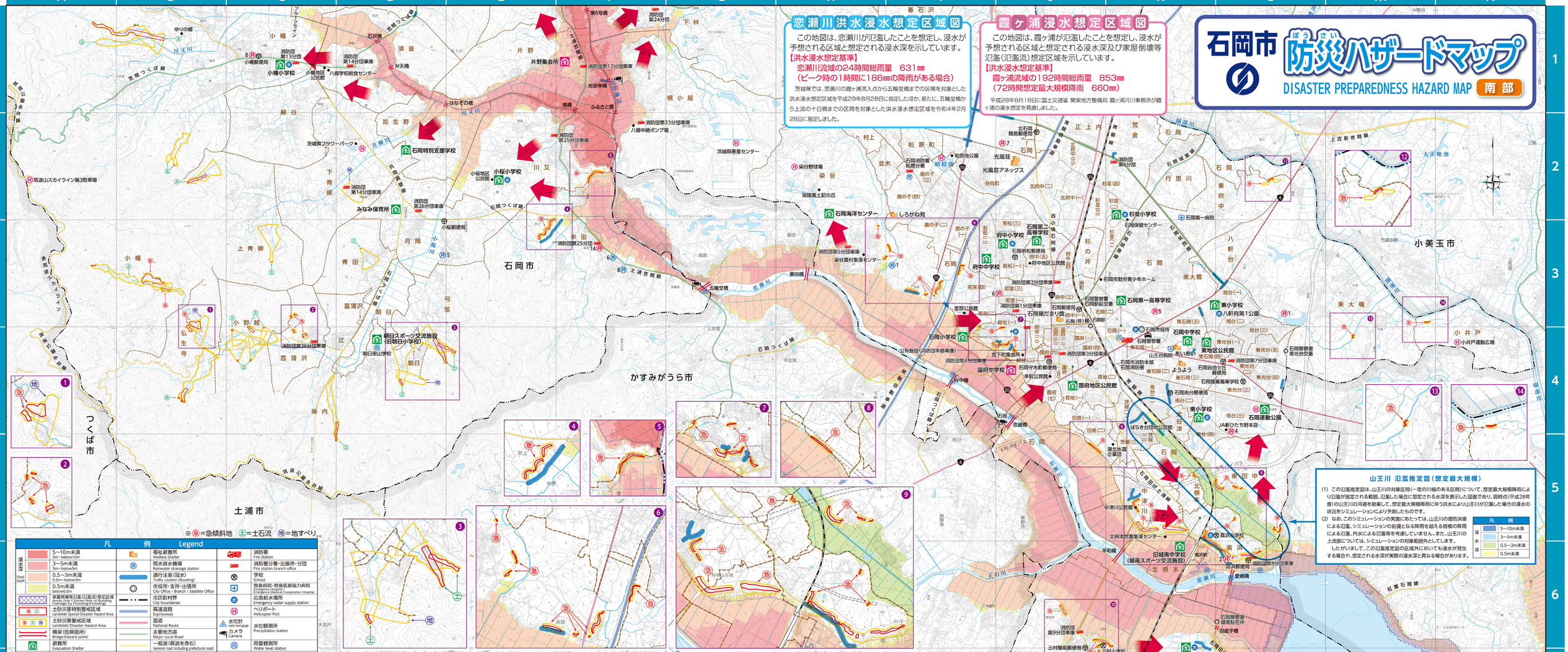
石岡市 防災ハザードマップ

DISASTER PREPAREDNESS HAZARD MAP 南部



恋瀬川洪水浸水想定区域図

この地図は、恋瀬川が氾濫したことを想定し、浸水が予想される区域と想定される浸水深を示しています。

【洪水浸水想定基準】
恋瀬川流域の24時間総雨量　631㎜
（ピーク時の1時間に186㎜の降雨がある場合）

茨城県では、恋瀬川の霞ヶ浦流入点から五輪堂橋までの区間を対象とした洪水浸水想定区域を平成29年8月28日に指定したほか、新たに、五輪堂橋から上流の十日橋までの区間を対象とした洪水浸水想定区域を令和4年2月28日に指定しました。

霞ヶ浦浸水想定区域図

この地図は、霞ヶ浦が氾濫したことを想定し、浸水が予想される区域と想定される浸水深及び家屋倒壊等氾濫（氾濫流）想定区域を示しています。

【洪水浸水想定基準】
霞ヶ浦流域の192時間総雨量　853㎜
（72時間想定最大規模降雨　660㎜）

平成28年8月18日に国土交通省 関東地方整備局 霞ヶ浦河川事務所が霞ヶ浦の浸水想定を見直しました。

凡例 Legend

浸水深 Flood Depth: 5～10m未満 5m～below10m	福祉避難所 Welfare Shelter		消防署 Fire Station
3～5m未満 3m～below5m	雨水排水機場 Rainwater drainage station		消防署分署・出張所・分団 Fire station branch office
0.5～3m未満 0.5m～below3m	通行注意（冠水） Traffic caution (flooding)		学校 School
0.5m未満 below0.5m	市役所・支所・出張所 City Office / Branch / Satellite Office		救急病院・救急医療協力病院 Emergency Hospital / Emergency Medical Cooperation Hospital
家屋倒壊等氾濫（氾濫流）想定区域 Areas that Contain Risk of Building Damage by Flooding(Flooding)	市区町村界 City boundaries		応急給水場所 Emergency water supply station
土砂災害特別警戒区域 Landslide Special Disaster Hazard Area	高速道路 Expressway		ヘリポート Helicopter Port
土砂災害警戒区域 Landslide Disaster Hazard Area	国道 National Route		水位計 water level gauge
橋梁（危険箇所） Bridge(Hazard point)	主要地方道 Major Local Road		カメラ Camera / 水位観測所 Precipitation station
避難所 Evacuation Shelter	一般道（県道を含む） General road (including prefectural road)		雨量観測所 Water level station
避難所（洪水時使用不可） Evacuation Shelter (Not Available in Case of Flood)	鉄道 Railway		郵便局 Post office
避難方向 Evacuation Direction	警察署 Police Station		協力井戸（飲料水） Cooperation well (drinking water)
	交番・駐在所 Police box / residential police box		協力井戸（生活用水） Cooperation well (living well)

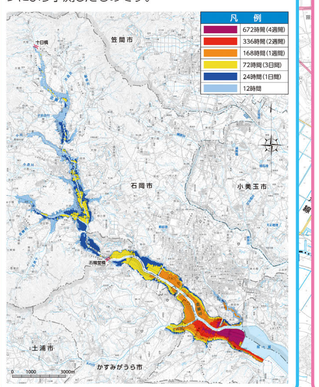
恋瀬川浸水継続時間図

この地図は、恋瀬川が氾濫したことを想定し、浸水が予想される区域の浸水継続時間を示しています。

【洪水浸水想定基準】
恋瀬川流域の24時間総雨量　631㎜
（ピーク時の1時間に186㎜の降雨がある場合）

【浸水継続時間とは】

現時点の恋瀬川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、想定最大規模の降雨に伴う洪水により、恋瀬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。



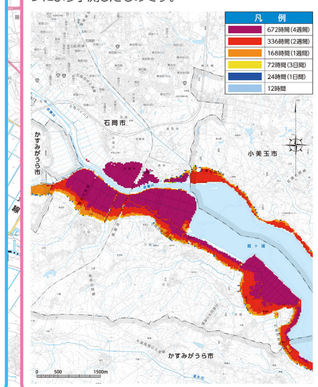
霞ヶ浦浸水継続時間図

この地図は、霞ヶ浦が氾濫したことを想定し、浸水が予想される区域の浸水継続時間を示しています。

【洪水浸水想定基準】
霞ヶ浦流域の192時間総雨量　853㎜
（72時間想定最大規模降雨　660㎜）

【浸水継続時間とは】

現時点の霞ヶ浦の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、想定最大規模の降雨に伴う洪水により、霞ヶ浦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。



避難所一覧

番号	避難所	索引	番号	避難所	索引
1	石岡小学校	J-4	13	石岡第二高等学校	J-3
2	府中小学校	J-3	14	東地区公民館	K-4
3	関川小学校	L-7	15	城南地区公民館	K-7
5	南小学校	K-4	16	国府地区公民館	J-4
6	東小学校	L-3	17	石岡海洋センター	H-2
7	杉並小学校	K-2	19	石岡運動公園	L-4
8	石岡中学校	K-4	27	小幡小学校	C-1
9	府中中学校	I-3	29	小桜小学校	E-2
10	旧城南中学校（城南スポーツ交流施設）	K-5	30	朝日スポーツ交流施設（旧朝日小学校）	D-4
11	国府中学校 ※洪水時使用不可	J-4	33	石岡特別支援学校	D-2
12	石岡第一高等学校	K-3	38	みなみ保育所	D-2

浸水想定区域・家屋倒壊等氾濫想定区域 Anticipated inundation area / Areas that Contain Risk of Building Damage By Flooding

凡例 Legend		避難行動
Areas Require Immediate Evacuation from Building（早期の立退き避難が必要な区域）	氾濫流 Flooding：木造家屋が倒壊等をもたらす氾濫流が発生するおそれのある区域 Areas that Contain Risk of Wooden Building Collapse by Flooding	木造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ることから、**早期の立退き避難**が必要。
	家屋が水没するおそれのある区域 Areas that Contain Risk of Building Inundation	最上階も浸水するおそれがあることから、**早期の立退き避難**が必要。
	その他の浸水想定区域 Other Areas that Contain Rusk of Inundation	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が氾濫がすでに開始している場合など、避難所へ移動することがかえって危険な場合は、自らの判断により屋内での安全確保（**垂直避難**）が必要。

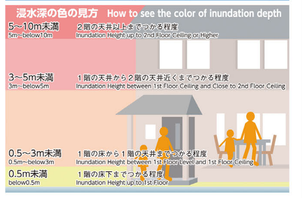
浸水継続時間 Inundation duration

想定最大規模の降雨に伴う洪水により、霞ヶ浦・恋瀬川が氾濫した場合の浸水状況をシミュレーションにより予測したものです。

浸水継続 672時間(4週間)	Inundation duration: 672 hours (4 weeks)
浸水継続 336時間(2週間)	Inundation duration: 336 hours (2 weeks)
浸水継続 168時間(1週間)	Inundation duration: 168 hours (1 week)
浸水継続 72時間(3日間)	Inundation duration: 72 hours (3 days)
浸水継続 24時間(1日間)	Inundation duration: 24 hours (1 day)
浸水継続 12時間	Inundation duration: 12 hours

想定浸水深の目安 Approximate expected inundation depth

浸水深の色の見方 How to see the color of inundation depth



ハザードマップの使い方

1 自宅の位置を確認
自宅がある場所や周辺が、浸水想定区域や、土砂災害警戒区域に含まれるか、確認しましょう。

2 付近の避難所を確認
自宅に一番近い避難所を確認し、大きく印をつけるなどして災害時に備えましょう。

3 避難経路の設定
避難所までの経路を決めましょう。浸水が深い場所や土砂災害のおそれがある範囲を避けて、複数の避難経路を設定することが重要です。

4 避難経路を歩いてみる
あらかじめ決めておいた避難経路が、安全に通行できるかを実際にあるいて確認しておきましょう。

5 家族の役割分担などを話し合う
火の始末をする係、電源（ブレーカー）やガスの元栓を止める係、ご近所の高齢者などご避難の援護が必要な方の安全確保をする係、荷物を持出す係の分担などを決めましょう。

基本的な避難行動

市から「高齢者等避難」「避難指示」が発令された場合は、以下の流れにそって避難しましょう。

自宅や勤務先などが水害の危険情報あり
↓
・浸水想定区域
・家屋倒壊等氾濫想定区域
・土砂災害警戒区域
に入っているか確認する
- 該当しない → **自宅避難**：浸水、倒壊の危険がなければ自宅に留まりましょう。
- 該当する ↓
避難を検討する
- **自宅避難**：自宅の2階以上へ垂直避難。水が引くまで足りる程度の備蓄が必要（1週間分）
- **ホテル避難**：安全な場所にあるホテルや旅館へ避難 費用は自己負担
- **縁故避難**：安全な場所にある親戚や知人宅へ避難
- **避難所へ避難**：必要なものは各自持参してください。

山王川 氾濫推定図（想定最大規模）

（1）この氾濫推定図は、山王川の対象区間（一定の川幅のある区間）について、想定最大規模降雨により氾濫が推定される範囲、氾濫した場合に想定される水深を表示した図面であり、現時点（平成28年度）の山王川の河道を勘案して、想定最大規模降雨に伴う洪水により山王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。

（2）なお、このシミュレーションの実施にあたっては、山王川の堤防決壊による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫、内水による氾濫等を考慮していません。また、山王川の上流部については、シミュレーションの対象範囲外としています。
したがいまして、この氾濫推定図の区域内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。

凡例	
浸水深	5～10m未満
	3～5m未満
	0.5～3m未満
	0.5m未満

1：25,000

※この地図は、水に濡れても破けない、折りに強い紙（合成紙）を使用しております。

令和5年3月

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平30情使、第598号）
（株）中央ジオマテックス