保存版

結城市 洪水ハザードマップ

Flood Hazard Map
（洪水避難地図）

平成27年9月関東・東北豪雨（鬼怒川・栄橋）

わが家の防災メモ

わが家の避難場所（2か所以上）	①	②

	名　前	血液型	電話番号	会社・学校名	会社・学校の連絡先
家族の連絡先			ー　ー		
			ー　ー		
			ー　ー		
			ー　ー		
			ー　ー		

避難時の心得

◆ 避難の基本的な考え方 ◆

危険が迫る前に早めに避難

雨や風が強いときに外出することは大変危険なため、危険が迫る前に早めの対策をすることが何よりも重要です。自ら積極的に気象情報等を入手することで迫りくる危険を予測して、早めの避難を心がけましょう。浸水の危険性がある場合には、速やかに頑強な建物の２階以上、またはお近くの浸水しない地域に避難してください。

自宅に留まることも避難の一つ

既に河川が氾濫している場合などは、屋外を移動して避難所等へ避難する途中で被災することも考えられるため、自宅等の屋内に留まったり、建物の上階へ移動したりするほうが安全な場合もあります。

◆ 避難する時の注意点 ◆

正確な情報収集と自主的避難を

ラジオ・テレビで最新の気象情報、災害情報、避難情報に注意しましょう。雨の降り方や浸水の状況に注意し、危険を感じたら自主的に避難しましょう。

避難する前に

避難する前に、電気のブレーカーを落とし、ガスの元栓を止めておきましょう。また、避難所・避難場所の経路を確認し、親戚や知人などに避難する旨を連絡しておきましょう。

歩ける深さ

歩ける深さは、膝下までです。水深があるようなら高いところで救助を待ちましょう。

徒歩での避難、水面下に注意

水面下にはどんな危険が潜んでいるかわかりません。長い棒を杖代わりにして安全を確認しながら歩きましょう。

大雨により、マンホールのふたが外れることがあります。危険ですから近寄らないでください。

非常持ち出し品等、荷物は必要最低限に

避難するときの荷物は必要最低限とし、特に妊産婦や乳幼児がいる家庭は必要なものをよく確認して、事前に準備しておきましょう。

速やかに避難しましょう

避難勧告・避難指示などは、危険が迫ったときに出されますので、市や消防団から呼びかけがあった場合には、速やかに避難しましょう。また、避難の際には消防、警察などの指示に従いましょう。

動きやすい服装、2人以上での避難

避難するときは、動きやすい服装で、2人以上での行動を心がけましょう。

サンダル等は禁物です。動きやすい運動靴をはきましょう。

車での避難は控えて

自動車での避難は緊急車両の通行の妨げになりますので、特別の場合を除きやめましょう。

万一、逃げ遅れたら

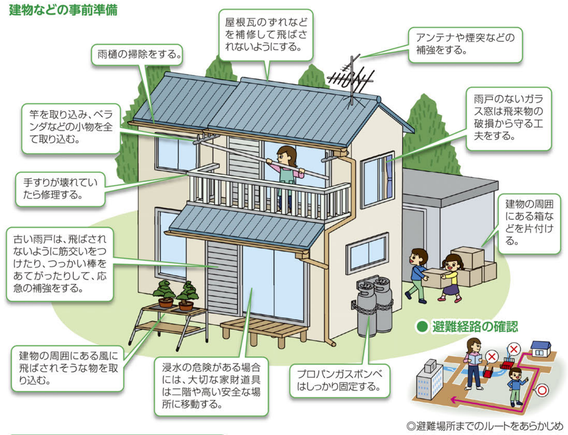
近くの丈夫な建物の2階以上に避難して救助を待ちましょう。住宅の2階部分でも場所によっては危ないときもあります。

日頃からの心がけ

◆ 風水害に備えておくべきこと ◆

台風や集中豪雨はある程度予測できる災害です。情報を入手し、しっかりした準備をしておきましょう。

建物などの事前準備



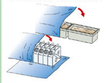
家庭にあるものを利用して浸水防止

簡易水のうを活用して

ごみ袋を２重にして中に半分程度水を入れ、袋の口をしばると簡易水のうができます。

ダンボール等に入れると持ち運びに便利で、設置も簡単です。

プランターやポリタンクを活用して



プランターやポリタンクを並べてレジャーシートで包み、浸水を防ぎます。

止水板を活用して

長めの板等を利用して水のうやポリタンクと組み合わせて、浸水を防ぎます。

● 自宅周辺の危険箇所を確認

◎河川やアンダーパス(※)はもちろん、洪水時には濁水により足元が見えなくなるため、マンホールや用水路、側溝など、自宅周辺に潜む危険箇所を事前に把握するとともに、避難路を確認しておきましょう。

※アンダーパス
主要幹線道路や鉄道などと立体交差する道路で、路面の高さが前後と比べて低くなっている区間。

● 避難経路の確認

◎避難場所までのルートをあらかじめ決めておき、安全に通行できるかを実際に歩いて確認しておきましょう。

※外出している家族が、交通機関のマヒなどで帰宅できない場合もあります。離ればなれになってしまった場合に備え、連絡方法や避難場所集合場所を日頃から十分話しあっておきましょう。

● 側溝や雨水ますの清掃

◎側溝や雨水ますが詰まると、道路冠水や浸水の原因になるため、台風の接近や大雨が予想される場合には、近所の側溝や雨水ますが詰まっていないか確認し、清掃等を行っておきましょう。

避難場所一覧（震災時等）

No.	名　称	所在地	電話	避難予定地区
1	玉岡尭舜認定こども園	結城 12018-1	45-6363	松木合、栄町
2	結城小学校 城跡公園	結城 1927 結城 2486-1	33-2727	玉岡町、神明町、鍛冶町、西の宮 紺屋町、毅町、御朱印町、本町、字大谷瀬
3	結城第一高等学校	結城 1076	33-2141	戸野町、塔の下、陣屋町、大谷瀬町
4	結城看護専門学校	結城 1211-7	33-1922	番匠町、永横町、浦町、大町、木町、肝入町、国府町
5	結城西小学校 川木谷グランド	結城 10290-1 川木谷 10045-2	32-8200	白銀町（線路北）、大切町、戸張町、国府町一丁目、立町 富士見町、西町、五助、四ツ京、逆井、川木谷、みどり町一・二丁目、富士見町三・四丁目、川木谷一・二丁目
6	結城第二高等学校	結城 7355	33-2195	見晴町一丁目、見晴町、大橋町、白銀町（線路南） 下り松（北部・上部・西部）
7	結城中学校	小田林 2600	33-2154	立の山（東・西・北・南）、上海道、上の宮、本田
8	城南小学校	城南町一丁目 11	32-3003	新福寺六丁目、繁昌塚、公達、城南町一・二丁目
9	結城東中学校	結城 3381	33-5101	観音町、曽我殿台、上小塙、宮の下、鉄砲宿、人手町
10	城西小学校 城西保育所	結城 9633-1 結城 9648	32-8400 33-4540	作の谷、小松町、下の宮、猿内、黒田、古新田、善長寺 仁軒地、寺内、アビダス城西、仁軒地西
11	鬼怒商業高等学校	小森 1513-2	32-3322	下小塙、小森、慶福
12	市民文化センターアクロス	中央町二丁目 2	33-2001	新福寺一～五丁目、下り松（中部）、中央町一丁目
13	鹿窪運動公園	鹿窪 1	33-6660	下り松（東部・南部）、辻堂、城の内
14	結城特別支援学校	鹿窪 1357-10	32-7991	林、鹿窪団地、北坪、芝良前、中坪
15	絹川小学校	小森 2227	33-3214	宮崎、久保田、中、泉
16	生きがいふれあいセンター	鹿窪 514-9	33-5950	鹿窪
17	才光寺会館	上山川 4135-7	32-7698	古山
18	上山川小学校	上山川 3388	35-0225	我里内、河岸、追立、馬場、南宿、前法内、先城谷、西坪 矢畑、東坪、瓦塚
19	結城南中学校	大木 1123	35-0345	皿窪、芝崎、原、平間、片蓋、大木、鷲の谷
20	山川小学校 山川保育所	今宿 1164-1 今宿 1167	35-0013 35-0104	粕礼、今宿、山王、新宿新田、芳賀崎、浜野辺、水海道 山川新宿、古宿新田、善右工門新田
21	江川北小学校	田間 1421	35-0109	上成、新田間町、田間上、田間中、田間下、武井上 武井下、江川大町東
22	江川地区多目的集会施設	江川新宿 1973-20	35-0102	武井南、江川大町西、大戦防、江川新宿
23	江川南小学校	北南茂呂 81	35-0072	北茂呂、南茂呂、七五三場、東茂呂、一ツ木、前新田 蓮縄田、出山

非常用持ち出し品・備蓄品

大きな災害が発生し、電気・ガス・水道などのライフラインが止まったとき、３日間程度は自力で生活できるよう備えをしてください。

非常用持ち出し品

	飲料水	ウェットティッシュ	**衣類**
	非常食	ドライシャンプー（水のいらない）	下着・靴下
	レトルト食品	使い捨てカイロ	軍手（厚手の手袋）
	インスタント食品	タオル	ヘルメット
	缶詰（缶切の不要タイプ）	マスク	**乳幼児のいる家庭**
	高齢者や乳幼児、アレルギー体質の人など、各家庭の事情にあわせたものを準備しておきましょう。	万能アウトドアナイフ	ほ乳びん・スプーン
		レインコート	粉ミルク（ベビーフード）
		布ガムテープ	紙おむつ
		医療品	抱っこひも
	生活用品・衛生用品	救急医薬品セット	母子手帳
	携帯ラジオ（FM/AM）	持病のある人の常備薬	**高齢者のいる家庭**
	懐中電灯	お薬手帳	予備のメガネ
	予備の電池	**貴重品**	予備の入れ歯
	ビニール袋	通帳・印鑑	**要介護者のいる家庭**
	ロープ	現金（10円硬貨も含む）	障害者手帳
	非常用簡易トイレ	健康保険証（コピー可）	予備の補助用具

非常用備蓄品

飲料水 生活用水	飲料水は１人あたり１日3リットルを目安に備蓄しましょう。 炊事・洗濯・トイレなどに使う生活用水を確保のために、風呂の水は抜かずにおき、就寝前には、ポット・やかんに水を入れておくようにしましょう。
食糧品	救援物資が届くまでの間、自給自足が出来るように、１人5日分の非常食を確保しておきましょう。
生活用品 その他	カセットコンロ・予備のボンベ ロウソク・マッチ ラップフィルム 簡易食器類 ホイッスル ビニールシート 給水用のポリタンク

災害時の連絡方法

災害用伝言ダイヤル「171」

*「171」をダイヤルし、利用ガイダンスにしたがって伝言の録音・再生を行ってください。
*録音された伝言は被災地の方の電話番号を知っているすべての方が聞くことができます。
*提供開始や録音件数等、提供条件については NTTで決定し、テレビ・ラジオ等でお知らせします。
*詳しくは…
NTT東日本 災害用伝言ダイヤル
http://www.ntt-east.co.jp/saigai/

伝言の録音方法

１７１にダイヤルする
▼ガイダンスが流れます
録音の場合 1
▼ガイダンスが流れます
（０２９６）ＸＸ－ＸＸＸＸ

伝言の再生方法

１７１にダイヤルする
▼ガイダンスが流れます
再生の場合 2
▼ガイダンスが流れます
（０２９６）ＸＸ－ＸＸＸＸ

被災地内の方も、被災地以外の方も被災地の方の電話番号を市外局番からダイヤルしてください。

携帯電話 災害用伝言板サービス

*震度6弱以上の地震などの大きな災害が発生した時に、携帯電話・PHSを利用して自身の安否情報を登録、家族や友人の安否情報を確認することができます。
*それぞれの携帯電話・PHSの「トップメニュー」から「災害用伝言板」を選択してください。
*他社携帯・PHSおよびパソコンなどからも、家族や友人の安否情報をご確認いただけます。

他社携帯・PHSおよびパソコンからの安否情報の確認方法

NTT ドコモ …… http://dengon.docomo.ne.jp/top.cgi
au by KDDI…… http://dengon.ezweb.ne.jp/
ソフトバンク…… http://dengon.softbank.ne.jp/
ワイモバイル…… http://dengon.ymobile.jp/info/

緊急時の連絡先

火災・救急	事件・事故
119	110
結城消防署 0296-32-5145	結城警察署 0296-33-0110

ライフライン関係機関

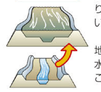
NTT東日本茨城支店	（局番なし）113
茨城県高圧ガス保安協会	029-225-3261
結城ガス事業協同組合	0296-32-8343
東京電力パワーグリッド（カスタマーセンター茨城）	0120-995-332
結城市水道料金お客様センター	0296-34-1100

平成29年10月発行
お問い合せ先：結城市 市民生活部 防災安全課　0296-34-0411（直通）
〒307-8501　茨城県結城市大字結城1447（代表）0296-32-1111（内線167）

洪水災害について

◆ 洪水災害とは? ◆

洪　水



洪水とは、雨などにより川の水量が普段より著しく増えた状態をいいます。

河原へ行くと広い敷地のわりに中心部しか水が流れていません。これが通常の姿です。

ところが、川幅いっぱいに水があふれ出すと、広い河原も水の下にかくれて見えません。このように異常に水が増えたときを「洪水」といいます。

氾　濫

氾濫とは、雨などにより、住宅地や農地などに水があふれることをいいます。川から水があふれることを「外水氾濫」といいます。

川から水があふれるのではなく、住宅地や農地に降った雨がそのままたまってあふれることを「内水氾濫」といいます。

水　害

水害とは、水に関して起こされる災害のことで、外水氾濫も内水氾濫も水害と呼ばれます。

ただし、海水による水害の場合は、高潮災害、津波災害といった呼び方をされます。

◆ 注意報・警報・特別警報 ◆ 結城市の発表基準

種　類	発表の時期
大雨特別警報	台風や集中豪雨により数十年に一度の大雨が予想されるとき。 重大な災害が発生する可能性が高まっているとき。
記録的短時間大雨情報	１時間雨量 100mm の猛烈な雨を観測したとき。
大雨警報	大雨によって重大な災害が起こるおそれのあるとき。 （浸水害）※1 表面雨量指数基準：24　（土砂災害）※2 土壌雨量指数基準：143
洪水警報	河川の増水によって重大な災害が起こるおそれのあるとき。 ※3 流域雨量指数基準：山川沼排水路流域＝5.7、田川流域＝29.4、西仁連川流域＝15.7
大雨注意報	大雨によって災害が起こるおそれのあるとき。 表面雨量指数基準：10　土壌雨量指数基準：98
洪水注意報	河川の増水によって、災害が起こるおそれのあるとき。 流域雨量指数基準：山川沼排水路流域＝4.5、田川流域＝20.6、西仁連川流域＝12.5
土砂災害警戒情報	雨量や過去の災害の記録などから土砂災害が発生する危険度が高まったとき。

※1 表面雨量指数は、短時間強雨による浸水害の危険度の高まりを把握するための指標です。降った雨が地中に浸み込まずに、地表面にどれだけ溜まっているかを指数化したものです。

※2 土壌雨量指数は、大雨による土砂災害の危険度の高まりを把握するための指標です。降った雨が土壌中にどれだけ溜まっているかを指 数化したものです。

※3 流域雨量指数は、河川の上流域に降った雨によって、どれだけ下流の対象地点の洪水害の危険度が高まるかを把握するための指標です。

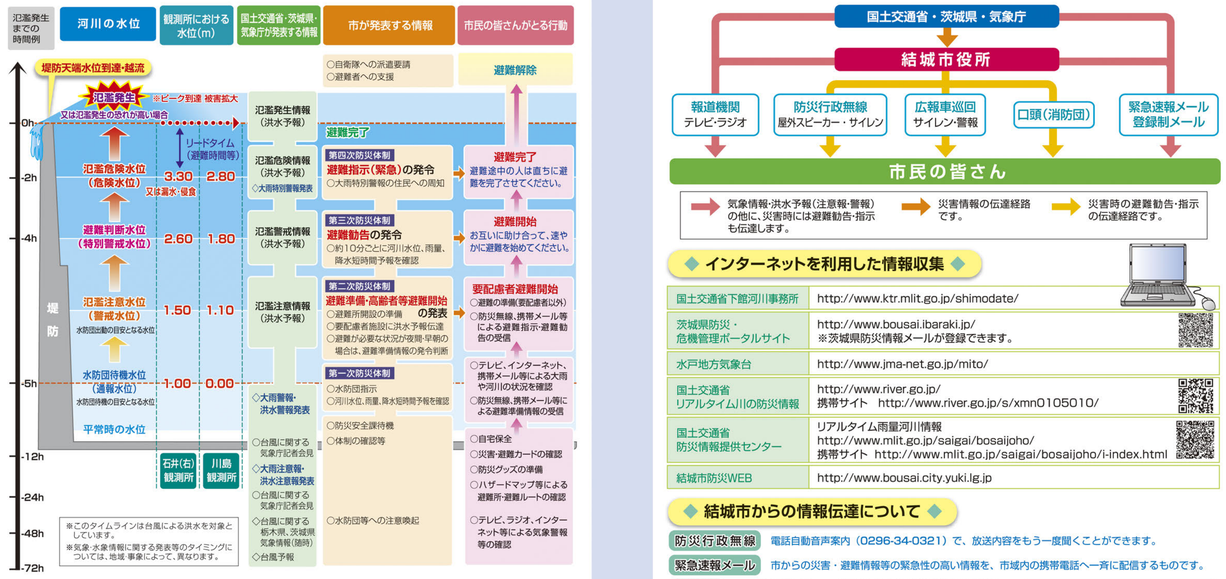
雨量が基準以下であっても、注意報や警報が発表される可能性があります。詳しくは気象庁までお問い合わせください。

◆ 雨の降り方と注意報・警報の関係（目安）◆

発表目安			大雨注意報	大雨警報	大雨特別警報	土砂災害警戒情報	記録的短時間大雨情報
予報用語 1時間雨量(mm)	やや強い雨 10～20mm	強い雨 20～30mm	激しい雨 30～50mm	非常に激しい雨 50～80mm	猛烈な雨 80mm以上		
人の受けるイメージ	ザーザーと降る	どしゃ降り	バケツをひっくり返したように降る	滝のように降る（ゴーゴーと降り続く）	息苦しくなるような圧迫感がある恐怖を感じる		
人への影響	地面からの跳ね返りで足元がぬれる	傘をさしていてもぬれる		傘はまったく役に立たなくなる			
屋内（木造住宅を想定）	雨の音で話し声が よく聞き取れない	寝ている人の半数くらいが雨に気がつく					
屋外の様子	地面一面に水たまりができる		道路が川のようになる	水しぶきであたり一面が白っぽくなり、視界が悪くなる			
車に乗っていて		ワイパーを速くしても見づらい	高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが効かなくなる	車の運転は危険			

◆ 避難勧告発令等に着目したタイムライン（鬼怒川）◆

洪水時には、以下のような洪水予報が国や県、気象庁、市から発表されることがあります。市民の皆さんは安全のために情報の種類に応じて適切な行動をとりましょう。



避難勧告等について

避難指示（緊急）	まだ避難していない人は、緊急に避難してください。 外に出ることがかえって危険が及ぶような場合は、屋内の高いところに緊急に避難してください。
避難勧告	速やかに避難を開始してください。 外に出ることがかえって危険が及ぶような場合は、屋内の高いところに避難してください。
避難準備・高齢者等避難開始	ご高齢の方、体の不自由な方、小さな子どもがいらっしゃる方等とその支援者は避難を開始してください。その他の人は、避難の準備を整えましょう。もし危険だと思ったら早めに避難してください。

避難に関する情報

◆ 避難情報の伝達経路 ◆

災害の情報は次の伝達経路で皆さんに伝達されます。テレビ、ラジオ、インターネットの情報なども積極的に活用し、情報収集・避難活動に役立てましょう。

気象情報・洪水予報（注意報・警報）の他に、災害時には避難勧告・指示も伝達します。
→ 災害情報の伝達経路です。
→ 災害時の避難勧告・指示の伝達経路です。

◆ インターネットを利用した情報収集 ◆

国土交通省下館河川事務所	http://www.ktr.mlit.go.jp/shimodate/
茨城県防災・危機管理ポータルサイト	http://www.bousai.ibaraki.jp/ ※茨城県防災情報メールが登録できます。
水戸地方気象台	http://www.jma-net.go.jp/mito/
国土交通省リアルタイム川の防災情報	http://www.river.go.jp/ 携帯サイト　http://www.river.go.jp/s/xmn0105010/
国土交通省防災情報提供センター	リアルタイム雨量河川情報 http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/ 携帯サイト　http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/i-index.html
結城市防災WEB	http://www.bousai.city.yuki.lg.jp

◆ 結城市からの情報伝達について ◆

防災行政無線　電話自動音声案内（0296-34-0321）で、放送内容をもう一度聞くことができます。

緊急速報メール　市からの災害・避難情報等の緊急性の高い情報を、市域内の携帯電話へ一斉に配信するものです。

利用配信 …… NTT ドコモ、au 及びソフトバンクの携帯電話利用者
配信範囲 …… 市域内の各携帯電話会社通話エリア内
配信情報 …… 避難準備・高齢者等避難開始、避難勧告、避難指示（緊急）、土砂災害警戒情報、東海地震予知情報など

特徴① 市域内にいるだけで受信が可能
特徴② 利用料金がかからない
特徴③ メールアドレスの登録が不要

防災・防犯・生活情報メール配信サービス（登録制）　結城ケーブルテレビのサービスの一つで、結城市等の皆さんにいち早く知らせたい情報をリアルタイムで携帯電話・パソコンなどへ電子メールで配信するものです。

配信情報 …… 1 火災情報（建物火災の発生、鎮火）
2 防災情報（気象警報・地震等）
3 防犯情報（不審者・犯罪、交通情報等）

登録方法 …… 登録は、ケーブルテレビ株式会社のホームページ（easy pocket）で行ってください。

http://cc9.easypocket.jp/k/