

流域タイムラインの概要

- 流域タイムラインとは、河川・気象情報の提供、情報を受けた市区町村による避難情報の発令など、洪水時の基本的な行動を時系列で整理したものをタイムラインと呼び、このタイムラインを流域などの単位で作成するものです。
- 避難の際は、市区町村内の場合のほか、広域避難が必要な場合もあります。
- 流域タイムラインの作成には、流域のあらゆる関係者が連携することが必要です。

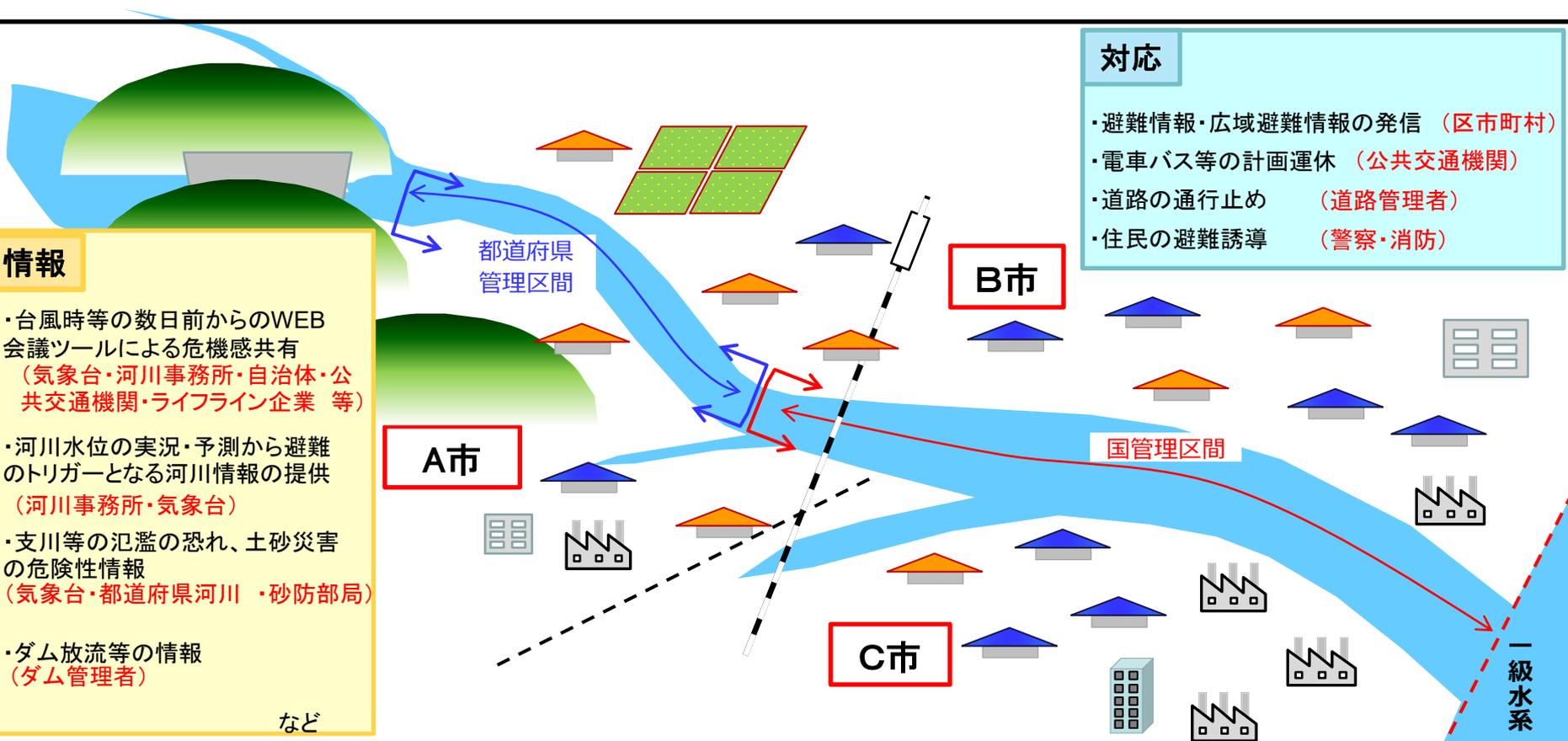
情報

- ・台風時等の数日前からのWEB会議ツールによる危機感共有
(気象台・河川事務所・自治体・公共交通機関・ライフライン企業 等)
- ・河川水位の実況・予測から避難のトリガーとなる河川情報の提供
(河川事務所・気象台)
- ・支川等の氾濫の恐れ、土砂災害の危険性情報
(気象台・都道府県河川・砂防部局)
- ・ダム放流等の情報
(ダム管理者)

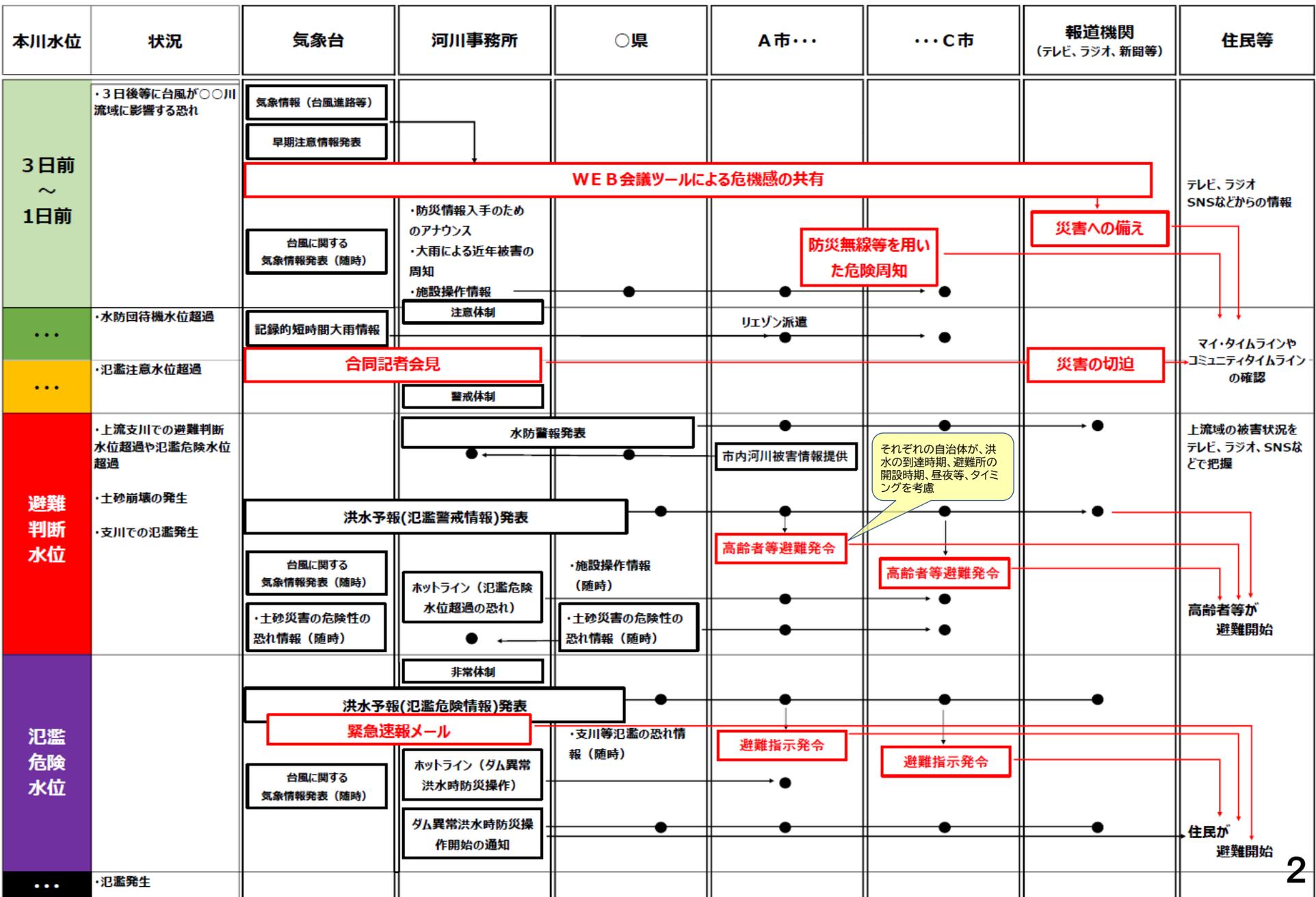
など

対応

- ・避難情報・広域避難情報の発信 (区市町村)
- ・電車バス等の計画運休 (公共交通機関)
- ・道路の通行止め (道路管理者)
- ・住民の避難誘導 (警察・消防)



流域タイムラインのイメージ



荒川上流河川事務所 荒川上流流域タイムライン(全体版)

TL 時間軸 (河川水位等の 状況に基づく時期区分)	状況	東京管区气象台	関東地整	熊谷地方气象台	荒川上流 河川事務所	荒川洪水予報区 自治体	入間川洪水予報区 自治体	関係事務所 (直轄)	埼玉県 (河川部局)	東京都 (河川部局)	水資源 機構	住民
氾濫発生 前準備 2~3日	・2~3日後に台風が荒川・入間川に影響する恐れ ・2~3日後に大雨が予想され荒川・入間川に影響する恐れ			気象情報								
		関東地整・東京管区气象台 合同会見			WEB会議ツールによる危機感共有会議※1							
氾濫発生 1日前準備	・1日後に台風が荒川・入間川に影響する恐れ ・1日後に大雨が予想され荒川・入間川に影響する恐れ ・大雨注意報の発表(災害が起こる恐れ)			気象情報								
		関東地整・東京管区气象台 合同会見			WEB会議ツールによる危機感共有会議※1							
			注意体制		注意体制							
水防団待機水位	・水防団待機水位超過 熊谷水位観測所3.00m 治水橋水位観測所7.00m 小ヶ谷水位観測所2.00m 菅間水位観測所7.00m 入西水位観測所2.00m 八幡橋水位観測所3.00m 野本水位観測所2.00m 坂戸水位観測所1.00m		特定区間危険箇所資料準備		水防警報(待機)	●	●		●	●		
					水防警報(準備)	●	●		●	●		
					個別対応箇所 事前調整	●	●		●			
					施設操作	●	●					
氾濫注意水位	・氾濫注意水位超過 治水橋水位観測所7.50m 小ヶ谷水位観測所2.50m 菅間水位観測所8.00m 入西水位観測所3.00m 八幡橋水位観測所3.50m 野本水位観測所3.50m 坂戸水位観測所1.50m				水防警報(出動)	●	●		●	●		
		氾濫注意情報(荒川)			●	●			●	●	●	●
			警戒体制		警戒体制							
					水防警報(指示)	●	●		●	●		
					避難判断水位超過の恐れ(WEB会議ツールor電話)※2							
避難判断水位	・避難判断水位超過 熊谷水位観測所5.00m 治水橋水位観測所12.20m 小ヶ谷水位観測所2.90m 菅間水位観測所11.50m 入西水位観測所3.00m 八幡橋水位観測所3.60m 野本水位観測所3.70m 坂戸水位観測所2.80m	氾濫警戒情報(荒川)			●	●			●	●	●	●
					氾濫警戒情報(入間川)		●		●	●	●	●
					高齢者等避難発令							●
			特定区間危険箇所資料本省提出						ダム事前放流			●
									ダム放流通知			●
					氾濫危険水位超過の恐れ(WEB会議ツールor電話)※2							
					氾濫する可能性のある水位到達の恐れ(WEB会議ツールor電話)※2							
氾濫危険水位	・氾濫危険水位超過 熊谷水位観測所5.50m 治水橋水位観測所12.70m 小ヶ谷水位観測所3.30m 菅間水位観測所12.00m 入西水位観測所3.20m 八幡橋水位観測所4.20m 野本水位観測所4.10m 坂戸水位観測所3.40m	氾濫危険情報(荒川)			●	●			●	●	●	●
					氾濫危険情報(入間川)		●		●	●	●	●
					避難指示発令							●
			非常体制		非常体制							
			緊急速報メール									●
					緊急速報メール							●
					緊急速報メール							●
					緊急速報メール							●
氾濫発生	・氾濫発生	氾濫発生情報(荒川)			●	●			●	●	●	●
					氾濫発生情報(入間川)		●		●	●	●	●
					氾濫発生(WEB会議ツールor電話)※2							
					緊急安全確保							●
			記者発表									●
			緊急速報メール									●
					緊急速報メール							●

【凡例】
 □ : とるべき行動
 □□ : 適宜、実施する行動
 → : 情報伝達の流れ
 ● : 情報を受信する機関

【注意事項等】
 ※1: 都県単位で実施。
 ※2: 適宜、避難判断水位超過、氾濫危険水位超過の恐れが予測された場合、必要により事務レベルでWEB会議ツールを活用or電話により、情報共有を実施。

WEB会議ツールを活用したホットライン

■ 出水時にWEB 会議ツールを用いて、台風や大雨、河川水位の予測等の情報も、効果的・効率的に情報伝達が行えるよう努めてまいります。

WEB会議ツールを活用したホットライン 運用ルール(概要)

- 対象者
 - 荒川水系(埼玉県域)大規模氾濫に関する減災対策協議会
構成員の自治体【沿川・氾濫域】の首長、熊谷地方気象台長
- 運用方法
 - 台風、大雨時の河川水位の状況・予測等の情報共有を
WEB会議にて実施
- 会議の開始
 - 氾濫注意水位、避難判断水位、氾濫危険水位に到達しそうな時、氾濫発生時等の会議はMicrosoft Teamsを使用
 - 会議開催時は荒川上流河川事務所より案内メールを送信(出水体制構築時に確認)
 - 会議URLはあらかじめ通知、年間を通して固定
 - 開催時間の事前通知(30分程前)



令和5年5月10日 洪水対応演習

事務所長と気象台、関係自治体によるWeb会議ツールを活用した情報伝達訓練を実施

みんなで作ろう！ マイ・タイムライン[®]

～マイ・タイムラインをつくるためのヒント集～

名前

家族で事前によく
考えてみよう！



雨が強くなってきたら、
田んぼや水路の
見回りは危険です。



雨が強くなってきたけれど、
川の水位も
上がっているかしら？



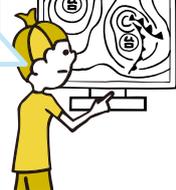
雨は
大丈夫かな？

大雨の予報
情報収集



この台風
上陸するのかな？

台風情報です



情報収集

氾濫注意情報

足元に注意だよ

氾濫警戒情報 **警戒レベル3**
高齢者等避難

避難の準備

氾濫危険情報 **警戒レベル4**
避難指示

避難の実施

警戒レベル5
緊急安全確保

氾濫発生情報
身の安全の確保

避難先は
ここだったよね！



おちこしー

目次

こ う も く 項 目	ペー ジ
マイ・タイムラインを作成して安全に逃げよう！	1
避難を開始するまでに準備しておこう！	2～3
今後の天気を自分で確認してみよう！	4～5
川の水位を自分で調べてみよう！	6～7
避難に役立つ情報を確認してみよう！	8～9



マイ・タイムラインを作成して安全に逃げよう！

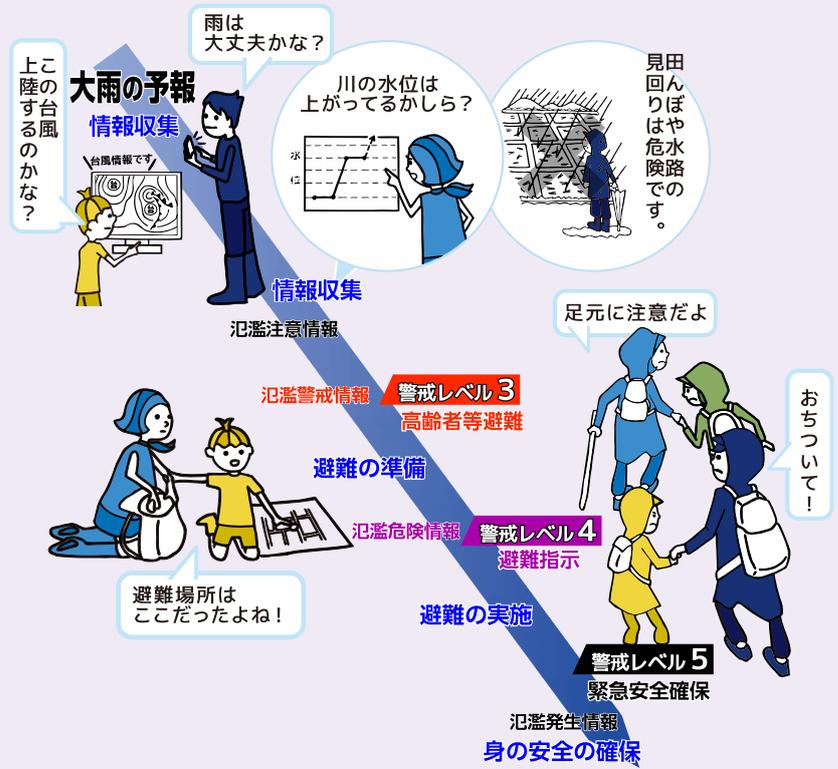
■マイ・タイムラインとは？

避難指示などが発令されたとき、“自分だけは大丈夫”と思ったことはありませんか？

いざというときにあわてずに行動するために、いつ、何をするのかを整理しておきましょう。

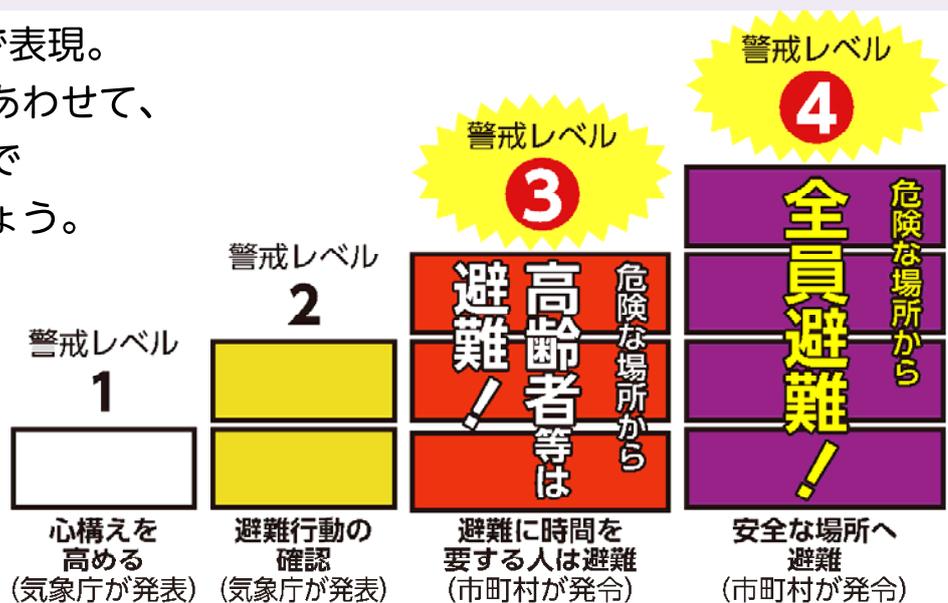
それが、マイ・タイムラインです。

家族でよく話し合って、マイ・タイムラインをつくってみましょう。



■警戒レベルを正しく知ろう！！

防災情報は5段階で表現。それぞれの状況にあわせて、適切なタイミングで避難を開始しましょう。



[警戒レベル5] (市町村が発令)は既に災害が発生・切迫している状況です。

内閣府防災広報資料より



避難を開始するまでに準備しておこう！

■ハザードマップを再確認しよう！

ハザードマップは、川から水があふれた時に、どの地域が危険なのかを色で示したものです。もう一度、安全な避難場所や避難ルートを確認しておきましょう！



常総市洪水ハザードマップ

■避難を開始するまでに準備・考えておくべきこと

避難を開始するまでに準備ができることの一例です。前もって家族で話し合っておきましょう。



おおよそ
5~3日前

避難する時に持って行くものを確認し、買い出しに行く。

例えば・・・

おばあちゃんが普段から飲んでいる薬を、早めに病院に受け取りに行く。

携帯電話やスマートフォンを充電しておく。
ハザードマップで避難所や避難ルートを確認しておく。

おおよそ
5時間前

いつでも避難できるように、避難できる服装に着がえる。

⚡ 避難指示が発令されたときは、既に雨が強かったり、道路冠水が生じている可能性があります。早めの避難を心がけましょう！

■情報の入手はこちらから

文字検索で
調べる



ハザードマップ
ポータル

QRコードで
調べる



各自治体のホームページで、詳しく紹介されていることもあります。



避難を開始するまでに準備しておこう！

何を持って逃げる？ …いざという時に用意するものを考えよう！

避難時の持ち物の例

🚨 ここで示しているものは一例です。
各自治体の防災ガイドブックなどをチェックしてみましょう。



- 食料（お菓子やレトルト食なども）
- 飲料
- 薬（普段から薬を飲んでいる人は持っていきましょう）
- お薬手帳
- 保険証
- タオル
- ビニール袋
- 大きめのごみ袋（即席ポンチョで急な天候不良にも対応可能）
- 着替え（3日分はあるとよい）
- 汗拭きシート（お風呂に入れえない場合に備えて）
- 懐中電灯
- 携帯電話・充電器
- 貴重品



避難するときに長靴はダメ！

長靴に水が入ると、重たくなります。

水に強いと思われがちな長靴ですが、逆に避難するときに足手まといになってしまう場合がありますので、避難するときに長靴をはくのはやめましょう！



氾濫水はにごっている！

水深50cm以上になると移動は困難です。

氾濫水は茶色くにごっていて、水路と道路の境や、ふたが開いているマンホールの穴は見えません。

やむを得ず水の中を移動する時には、

棒で足元を確認しながら移動しましょう。





今後の天気を自分で確認してみよう！

避難行動を判断する時の有効な情報

洪水時に必要な情報は、時々刻々と変化します。

最新の情報を集めましょう。

情報	気をつけるポイント
①天気に関する情報	<ul style="list-style-type: none"> ・ 台風の大きさ、強さ、進路 ・ 前線の動き
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 雨量 ・ 雨が降っている地域（川の上流） ・ 今後の見通し
②川に関する情報	<ul style="list-style-type: none"> ・ 近くの川の水位 ・ 上流の川の水位（今後の見通し） ・ 氾濫の発生
③避難に関する情報	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高齢者等避難 ・ 避難指示 ・ 避難所の開設情報
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 交通の状況

台風発生

川の水位上昇

緊急時

①天気に関する情報

おおよそ

5~3日前

台風の位置や強さ、今後の台風の進路や前線の動きなどを確認しましょう。



台風進路予想図

おおよそ

2日前

想定される降雨量など、大雨に関する情報を確認しておきましょう。



気象警報・注意報

おおよそ

1日前

大雨警報 や **大雨特別警報** の可能性について発表されるかもしれません。

引き続き気象台や市役所、県からの情報を確認しておきましょう。



今後の天気を自分で確認してみよう！

日頃から、まめに天気を調べよう！

■ 台風に関する情報



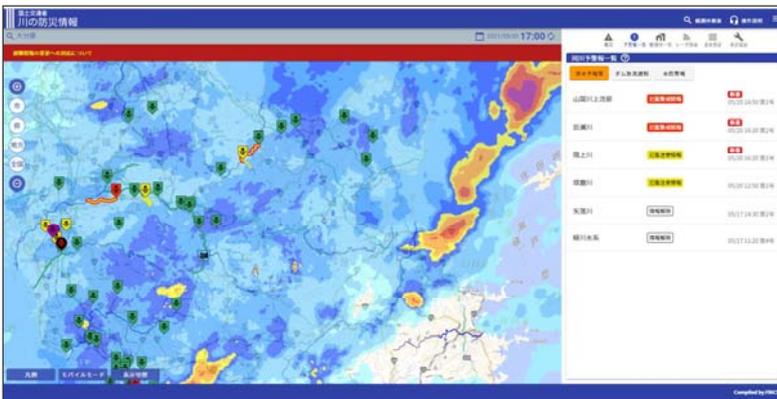
テレビの天気予報や、気象庁のホームページで、台風の位置や強さ、今後の台風の進路や暴風域、前線性の降雨の情報などを確認できます。

■ 雨に関する情報



「川の防災情報」や気象庁のホームページ、NHK総合テレビのデータ放送（dボタン）で、雨量や天気に関する警報などを見ることができます。

上流部に降った雨は、川を流れ下って下流部の川の水位も上昇するかもしれません。上流の雨の様子も確認しましょう。



川の防災情報



気象庁ホームページ

■ 情報の入手はこちらから

文字検索で調べる



川の防災情報

気象庁ホームページ

QRコードで調べる



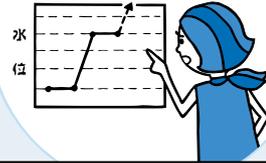


川の水位を自分で調べてみよう！

避難行動を判断する時の有効な情報

洪水時に必要な情報は、時々刻々と変化します。
最新の情報を集めましょう。

川の水位は
上がってるかしら？



台風
発生

川の
水位
上昇

緊急時

情報	気をつけるポイント
① 天気に関する情報	<ul style="list-style-type: none"> ・ 台風の大きさ、強さ、進路 ・ 前線の動き ・ 雨量 ・ 雨が降っている地域（川の上流） ・ 今後の見通し
② 川に関する情報	<ul style="list-style-type: none"> ・ 近くの川の水位 ・ 上流の川の水位（今後の見通し） ・ 氾濫の発生
③ 避難に関する情報	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高齢者等避難 ・ 避難指示 ・ 避難所の開設情報 ・ 交通の状況

② 川に関する情報

おおよそ
半日前

川の上流で降った雨が下流に流れてきて、川の水位がだんだん高くなります。氾濫注意水位に到達すると、河川事務所等から洪水予報 氾濫注意情報 が発表されます。

警戒レベル2相当

おおよそ
5時間前

氾濫注意水位を超えて川の水位が上がり続け、避難判断水位に到達すると、河川事務所等から洪水予報 氾濫警戒情報 が発表されます。

警戒レベル3相当

おおよそ
3時間前

さらに川の水位が高くなり、氾濫危険水位に到達すると、河川事務所等から、いつ氾濫してもおかしくない状態を示す洪水予報 氾濫危険情報 が発表されます。

警戒レベル4相当



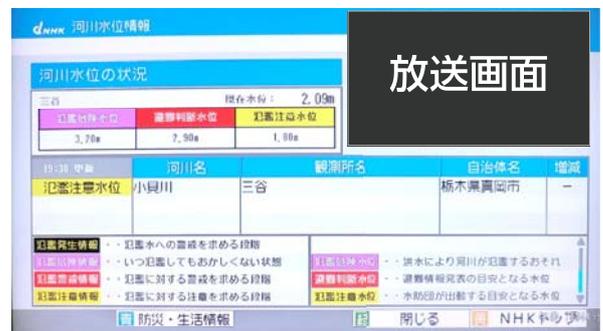
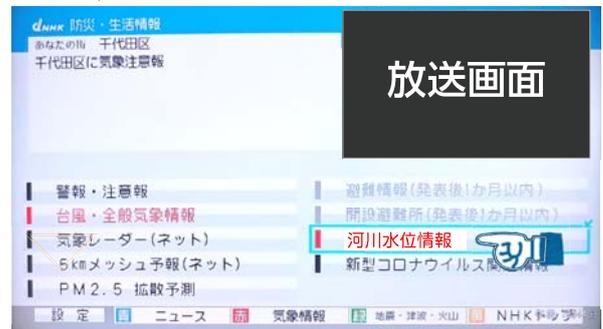
川の水位を自分で調べてみよう！

インターネットで、**水位のリアルタイム情報**、**ライブ映像**、**洪水予報**などが**確認**できます。

また、NHK総合テレビのデータ放送（**dボタン**）でも、**川の水位**の**情報**を確認できます。



dボタン（NHK総合テレビのデータ放送）



画面：実際のNHK画面を基にイメージを作成

川の水位情報



川の断面図と水位

下館河川事務所ホームページ



ライブカメラ映像

情報の入手はこちらから

文字検索で調べる



川の防災情報

川の水位情報

下館河川事務所

QRコードで調べる





避難に役立つ情報を確認してみよう！

■ 避難行動を判断する時の有効な情報

洪水時に必要な情報は、時々刻々と変化します。

最新の情報を集めましょう。

	情 報	気をつけるポイント
台風発生	① 天気に関する情報	・ 台風の大きさ、強さ、進路 ・ 前線の動き
		・ 雨量 ・ 雨が降っている地域（川の上流） ・ 今後の見通し
川の水位上昇	② 川に関する情報	・ 近くの川の水位 ・ 上流の川の水位（今後の見通し） ・ 氾濫の発生
緊急時	③ 避難に関する情報	・ 高齢者等避難 ・ 避難指示 ・ 避難所の開設情報 ・ 交通の状況

③ 避難に関する情報

おおよそ
5時間前

高齢者や乳幼児、身体が不自由な人など、避難に支援が必要であり、早めに避難行動を開始していただきたい人に対して、市町村は **高齢者等避難** を発令します。

警戒レベル3



おおよそ
3時間前

天気や川に関する情報などから、避難が必要と判断した場合は、市町村は **避難指示** を発令します。

警戒レベル4



避難に役立つ情報を確認してみよう！



■ 避難時に困ったこと（経験談）

- ・ 浸水の進行が想像以上に早く、被害状況がわからないので、通れる道路がわからなかったです。
どこが通れるかがわかると、パニックにならなかったと思うので、浸水前に避難しておけばと感じました。
- ・ 避難場所が人や車でいっぱいでは入れませんでした。いざという時の逃げ場所は、複数知っておく必要があると思いました。
- ・ 避難場所のペットの受入れ、バリアフリーの状況は、事前に確認しておけば良かったです。

■ 避難場所を複数確認しておきましょう



宇都宮市鬼怒川洪水ハザードマップ

様々な状況に応じて安全な行動がとれるよう、複数の避難先や避難ルートを考えておきましょう。

ハザードマップの避難場所に加え、親戚や友人宅など、浸水しない逃げ場所を確認しておくことが有効です。

■ 道路交通の状況を確認しましょう



日本道路交通情報センター

渋滞の発生や通行止めなど、普段とは違う交通状況になることがあります。

以下に示すホームページなどで、最新の交通状況を確認して避難に役立ててください。

■ 情報の入手はこちらから

文字検索で調べる



道路交通情報センター

トヨタ通れた道マップ

QRコードで調べる



みんなで作ろう！マイ・タイムライン

～マイ・タイムラインをつくるためのヒント集～

【企画・編集】

鬼怒川・小貝川上流域大規模氾濫に関する減災対策協議会
鬼怒川・小貝川下流域大規模氾濫に関する減災対策協議会

【問合せ先】

国土交通省関東地方整備局 下館河川事務所
茨城県筑西市二木成 1753 番地 0296-25-2161