

「県の事例紹介」

前橋市、高崎市、桐生市、伊勢崎市、太田市、沼田市、館林市、渋川市、藤岡市、富岡市、安中市、みどり市、榛東村、吉岡町、上野村、神流町、下仁田町、南牧村、甘楽町、中之条町、長野原町、嬭恋村、草津町、高山村、東吾妻町、片品村、川場村、昭和村、みなかみ町、玉村町、板倉町、明和町、千代田町、大泉町、邑楽町、気象庁、群馬県

【事例1】ぐんま大雨時デジタル避難訓練

NEW!



地域の災害リスクや避難所、
避難のタイミング等を確認!

訓練回数

令和4年6月～

延べ **23万回以上**

「家族で学ぼう版」を追加



わかりやすい表現で
家族で学べる!

抽選で県内宿泊券等が
当たるキャンペーンも

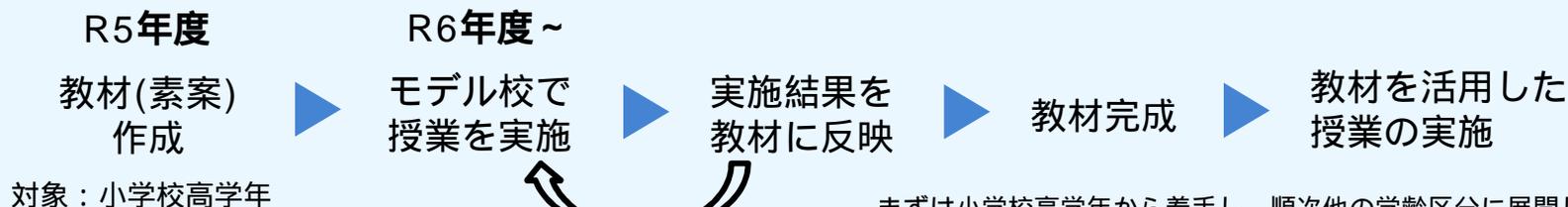
特典申込みは
6月末まで!

【事例2】防災教育に関する取組

水害や土砂災害からの「逃げ遅れゼロ」に向けて、学校等と連携し防災教育を充実させ、**自発的な判断で適切な避難行動をとれる児童・生徒を育てていく**必要がある。

学校現場における防災教育推進の一助としていただくため、**教材作成支援**に着手

教材作成の進め方



まずは小学校高学年から着手し、順次他の学齢区分に展開していく

教材(案)

学習指導案

単元	学習目標	学習内容	学習活動	評価
1	自然がもたらす恵みと恵みを知る	自然がもたらす恵みと恵みを知る	自然がもたらす恵みと恵みを知る	自然がもたらす恵みと恵みを知る
2	大雨が降ったときの危険と、地域にある自然の良いところを知る	大雨が降ったときの危険と、地域にある自然の良いところを知る	大雨が降ったときの危険と、地域にある自然の良いところを知る	大雨が降ったときの危険と、地域にある自然の良いところを知る

児童用 副読本

大雨が降ったときの危険と、地域にある自然の良いところを知る

ワークシート

大雨が降ったときの危険と地域にある自然の良いところを知ろう

学年 名前()

問1. 大雨が降ったときの危険について、()の中をみてお話ししよう。

問2. 地域の良いところを教えてください。

資料集

地域に合わせた写真を挿入

スライド用資料

モデル授業の実施

- 作成した教材素案を活用してモデル授業を実施
- 県内の被災写真等を映し、地域の特性に合わせた授業が可能



(先生のコメント) アドバイスの入った教材を使うことで、よりポイントを押さえた授業ができた

令和6年5月
高崎市立車郷小学校(6年生)でのモデル授業の様子

【事例3】Webで「マイ・タイムライン」をつくろう

水害や土砂災害による「逃げ遅れゼロ」を目指し、県民の避難行動を促進するため、台風の接近等の際にいつ何をするのかをあらかじめ時系列で整理するマイ・タイムラインの作成を推進している。より手軽に、マイ・タイムラインを作成いただけるよう、令和6年5月にWeb上で作成できるツールを配信。

マイ・タイムライン作成支援ツールの特徴

群馬県河川防災情報サイト「かわみるぐんま」と連携。位置情報から、現在地や自宅など、希望する場所の水害・土砂災害リスクを確認可能。避難の際に確認すべき水位観測所なども確認・選択できる。所要時間は約10分程！完成したマイ・タイムラインのシートはPDFで保存可能。

コチラ



<https://mytimeline.suibou-gunma.jp/>

作成手順

自宅の市町村・地区を入力

ステップ 1 **洪水・土砂災害リスクの確認**
ハザードマップで洪水浸水想定区域や土砂災害警戒区域、近くの避難所などを確認できます。

ハザードマップには大雨や地震、噴火などの自然災害が発生した場合の被害想定、避難場所やさまざまな防災情報が掲載されています。お住まいの市町村のハザードマップを確認しましょう。

ステップ 2 **家庭状況の確認**
避難に支援が必要な人や避難先、避難のタイミングを確認できます。

避難情報と警戒レベルの関係			
警戒レベル	状況	住民がとるべき行動	行動を促す情報
5	災害発生又は切迫	命の危険 直ちに安全確保！	緊急安全確保
〈警戒レベル4までに必ず避難！〉			
4	災害のおそれ高い	危険な場所から 全員避難	避難指示
3	災害のおそれあり	危険な場所から 高齢者等は避難	高齢者等避難
2	気象状況悪化	自らの避難行動を 確認	大雨・洪水・高潮 注意報（気象庁）
1	今後気象状況悪化 のおそれ	災害への心構えを 高める	早期注意情報 （気象庁）

警戒レベルは災害発生の危険度と、避難行動を5段階で示す情報です。警戒レベル4までに必ず避難しましょう！

ステップ 3 **避難行動の確認**
避難行動と持ち物などを確認して入力しましょう。

※ 必要な物は人それぞれ違います。自分や家族に必要な物は日頃から準備しておきましょう

〈例〉

- 食料品
- 生活用品
- 救急用品
- 非常用持ち出し品

ステップ 4 **入力内容の確認**

完成!

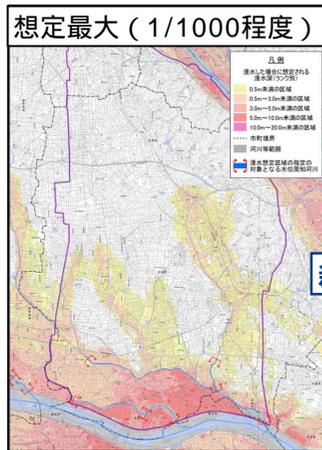
できあがったマイ・タイムラインをパソコンやスマホに保存したり、印刷して冷蔵庫など目立つところに貼ったりして、いざというときに活用できるようにしましょう。

【事例4】多段階の浸水想定図の防災まちづくりへの活用

多段階の浸水想定図・水害リスクマップ

- 洪水浸水想定区域図は、水害から命を守るための避難行動の参考とするため、**最悪の事態**を想定し、**想定最大規模の降雨**による浸水範囲を示したもので、市町村の作成する**洪水ハザードマップ**に活用している。
- 一方、**多段階の浸水想定図**は、降雨の**確率規模別**（1/10、1/30等）の浸水範囲を表示したもので、**浸水しやすい場所の把握が可能**。この多段階の浸水想定図を元に、**浸水深別**（浸水発生、50cm（床上浸水相当）、3m（1階居室浸水相当））に**浸水頻度**を示したものが**水害リスクマップ**で、**浸水しやすさの把握が可能**。

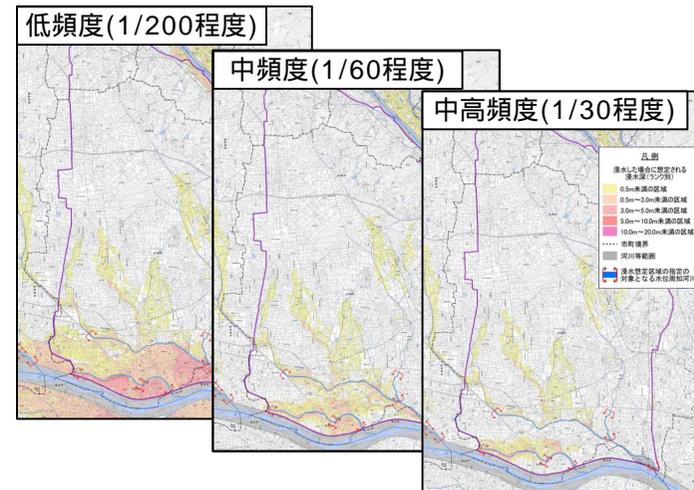
洪水浸水想定区域図



例) 石田川圏域

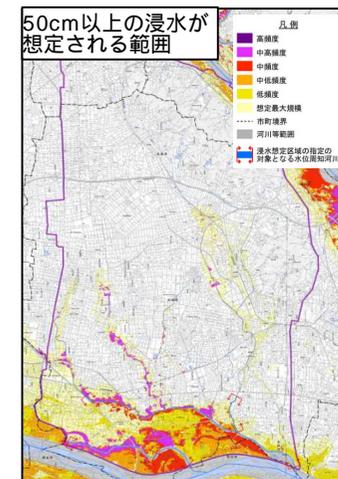
新たに作成

多段階の浸水想定図



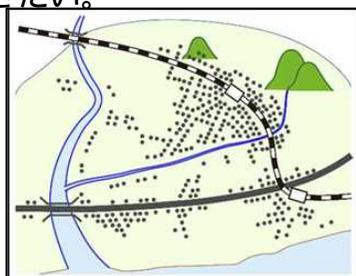
重ね合わせ

水害リスクマップ



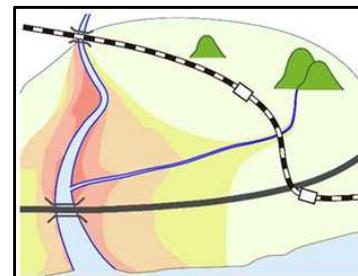
多段階の浸水想定図・水害リスクマップの活用例

治水対策の検討だけでなく、**立地適正化計画の「防災指針」の検討**において、**水害リスクの高い地域を避けた居住誘導区域の検討**等の際に活用いただきたい。



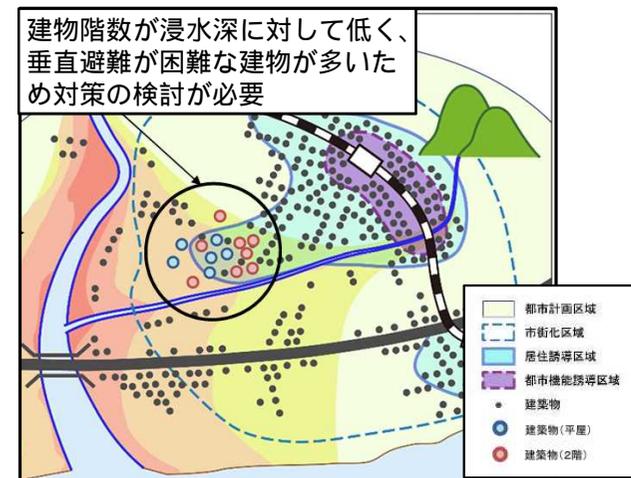
建築物の分布・階数情報
（都市計画基礎調査等）

×



多段階の浸水想定図や
水害リスクマップ

➡



出典：立地適正化計画作成の手引き（国土交通省）

【事例4】多段階の浸水想定図の防災まちづくりへの活用

気候変動等の影響により水災害が頻発化・激甚化

国土交通省「水災害対策とまちづくりの連携のあり方について」提言（令和2年8月）

- ・ まちづくりに活用するための水災害に関するハザード情報を充実させるべき
- ・ 地域ごとに水災害リスク評価を行い、まちづくりの方向性を決定するべき
- ・ 水災害リスクの評価内容に応じた**防災・減災対策によりリスク軽減を図るべき**
- ・ 関係部局間の連携体制の構築や流域・広域の視点からの検討・調整を行うべき

都市再生特別措置法改正（令和2年9月）

- ・ 立地適正化計画に居住の安全や都市の防災機能の確保に関する方針である「**防災指針**」の策定が位置づけられた。
- ・ 「**水災害リスクを踏まえた防災まちづくりのガイドライン（R3.5）**」が公表。

水害ハザード情報を「見える化」し、防災まちづくりを推進

- 群馬県では、市町村の立地適正化計画の策定や見直しに活用いただけるよう、利根川や石田川など、洪水予報河川及び水位周知河川において「多段階の浸水想定図」を順次作成中。

< 現在 >

- ・ 県内の主要な22河川（洪水予報河川・水位周知河川等）で多段階の浸水想定図を作成済み。
該当市町村： 前橋市、高崎市、桐生市、伊勢崎市、太田市、沼田市、渋川市、藤岡市、富岡市、安中市、吉岡町、下仁田町、玉村町

< 今後の予定 >

- ・ 残りの中小河川において順次検討
- ・ R6年度は、館林市、板倉町、明和町、千代田町、邑楽町管内を検討予定

【取組5】リアルタイム水害リスク情報システム

避難行動の促進のため、河川管理者の持つ水位観測所や雨量観測所、河川監視カメラなどの情報を一元的に集約した河川防災情報サイト「**かわみるぐんま**」を運用中。気象庁の予測雨量や、洪水浸水想定区域や土砂災害警戒区域などの**リスク情報**も閲覧できる。

令和4年度からは、**市町村の避難情報発令の支援**のため、「**リアルタイム水害リスク情報システム**」を**県・市町村の防災担当者に限定公開**。気象庁の予測を基に、**河川の水位予測**（36時間先まで）、**河川の氾濫危険度予測**、**浸水予測**（浸水範囲及び浸水深）（6時間先）を閲覧可能。

氾濫注意水位等の**基準水位の超過が予測**された場合等に、アラートメールを発出する機能を提供中。



詳細は、下記リンクをぜひご確認ください！

かわみるぐんま

PCページ：

<https://suibou-gunma.jp/>

スマートフォン向けページ：

<https://mobile.suibou-gunma.jp/>

リアルタイム水害リスク情報システム（ID、PWが必要）

PCページ：

<https://gunma-suigai-risk.jp/>

スマートフォン向けページ：

<https://mobile.gunma-suigai-risk.jp/>