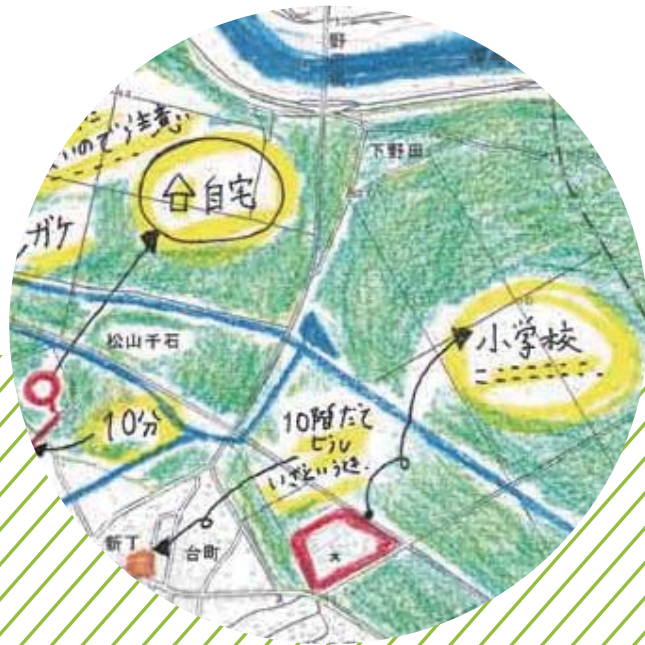


# 川のこと 町のこと ハザードマップを つくろう



## ハザードマップを作ってみよう!



ハザードマップとは過去の災害内容や今後予想される災害内容、また災害時に避難する場所経路・方法を地図上に示したものです。この本を活用して、住んでいる地域の災害と家からの避難路を地図にまとめて自分だけのオリジナルハザードマップを作成しましょう。

### STEP 1

#### あなたの地域にはどんな災害の危険があるか考えてみよう

**やってみよう!** あなたの住んでいる地域で、過去にどんな災害があったか書き出してみよう。

#### ヒント

- ▣過去の災害を体験した人に話を聞いてみよう
- ▣町の歴史を図書館で調べてみよう
- ▣みんなで話し合ってみよう

### STEP 2

#### あなたの町のハザードマップを見てみよう

ハザードマップとは、自然災害から身を守るために、被災想定区域や避難場所・避難経路などの防災関係施設の位置などを表示した地図のことです。災害の種類によって、洪水、火山、土砂災害、地震、津波・高潮などのハザードマップがあります。

**やってみよう!** あなたの町のハザードマップを手に入れよう

#### ヒント

- ▣ハザードマップは、自治体(市役所、町役場など)の窓口で配布していたり、ホームページからダウンロードできるよ。

【参考】国土交通省ハザードマップポータルサイト ▶ <http://disaportal.gsi.go.jp/>

**やってみよう!** あなたの家や学校の周りには、どんな危険がありますか？ハザードマップを見て、書き出してみよう。

## 作ってみよう!

### STEP 3

#### ハザードマップを作ってみよう

**やってみよう!**

1. 家と学校のまわりの地図を準備しましょう。
2. 自分の家と学校を赤で囲みましょう。
3. 河川、池沼、水路、山の斜面を書きこんでください。
4. ハザードマップを見て、自分の家や学校のまわりの被害を受ける場所を色塗りしてみよう。
5. 自分の家から一番近い避難所を赤で囲みましょう。※避難所が近くにない場合は、安全な場所を探して青で囲んでください。
6. 自分の家から避難所までの避難ルートを書きこみましょう。
7. 避難ルートで、危ないところを書きこみましょう。
8. 家から避難所まで、どのくらいの時間がかかるか、書きこんでください。

#### ヒント

- ▣次のページに、あなたのハザードマップ例があるから見てみよう!

#### 参考

##### 洪水の危険について



##### 外水はん濫

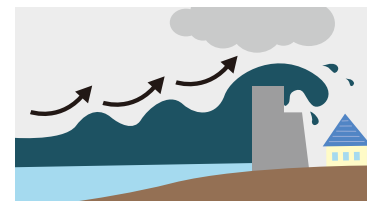
川の水が堤防からあふれる。堤防が決壊すると大量の水が家や車を押し流す。



##### 内水はん濫※

低い土地では、小河川などの水が排水されず、水があふれる。  
※公共の水域等に雨水を排水できないことによる出水。水防法条文中は、「雨水出水」。

##### 高潮の危険について



満潮と高潮が重なったり、高潮時に高波があると、海面がいつも高くなり大きな災害が発生しやすくなります。高潮災害の防止のためには、満潮時刻に加え、台風の影響によって、急激に海面が上昇する時に十分注意して、早めに対策をとることが大切です。

##### 土砂災害について



##### がけ崩れ

雨や雪溶け水、地震などの影響によって、急激に斜面が崩れ落ちる現象。

##### 土石流

山や川の石や土砂が、大雨などにより水と一緒に斜面が崩れ落ちる現象。

##### 地すべり

雨や雪溶け水が地下にしみこみ、断続的に斜面が滑り出す現象。

### STEP 4

#### 自分のハザードマップを発表しよう

**やってみよう!**

- 班の仲間どうして発表してみよう
- 作ったハザードマップを家族に見せて、話し合ってみよう



# 2

## ハザードマップ作成例



川や用水路は増水するとキケン！  
川や用水路を記入しよう。



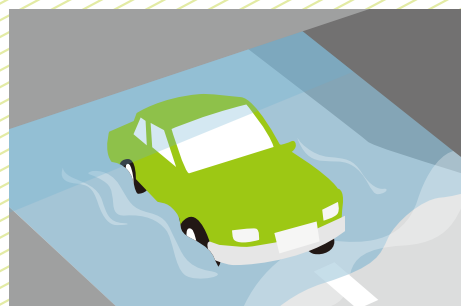
マンホールや側溝は、  
落ちるとキケン！  
マンホールや側溝を  
記入しよう。



崖や斜面の下は通るとキケン！  
崖や斜面を記入しよう。



アンダーパスは冠水するとキケン！  
避難経路から外そう。



# 3

## 災害情報の入手方法



### 地デジdボタンからの災害情報の入手

災害時に市町村が発信する避難勧告などの情報(避難勧告・指示、避難所解説等)を、地上デジタル放送テレビのデータ放送を通じて、いち早く見るすることができます。

〈NHK総合テレビチャンネルの操作方法〉

1. NHK総合テレビチャンネルに合わせて、リモコンの「d(データ放送)」ボタンを押してください。
2. メニューから「防災・防犯・生活情報」を選択してください。
3. 「警報・注意報」や「河川水位・雨量、避難情報」など、知りたい情報を選択してください。

操作方法の詳細は、下記URLを見てください。

<http://www.thr.mlit.go.jp/karyuu/disaster/bousaijouhou/bousaijouhou.html>  
<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/kikitaisaku/data-141203.html>



### インターネットや携帯電話からの災害情報の入手

#### 国土交通省 リアルタイム 川の防災情報

予警報情報・雨量情報・水位情報ダム情報・レーダー雨量情報を  
知ることができます。

スマートフォン

川の防災情報スマホ 検索

<http://www.river.go.jp/s/>

インターネット

川の防災情報 検索

<http://www.river.go.jp/>

iモード

<http://www.i.river.go.jp/>

GPS機能で  
現在地の情報が  
すぐわかる。



#### 防災情報提供センター

インターネット

<http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/>

iモード

<http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/i-index.html>

#### 東北地方整備局

インターネット

<http://www.thr.mlit.go.jp/>

#### 北上川流域水災害お知らせメール

川の水位が高くなるとメールでお知らせします。

携帯電話・スマートフォン専用登録ホームページ

インターネット

<http://wwwsgml1.thr.mlit.go.jp/main.php>

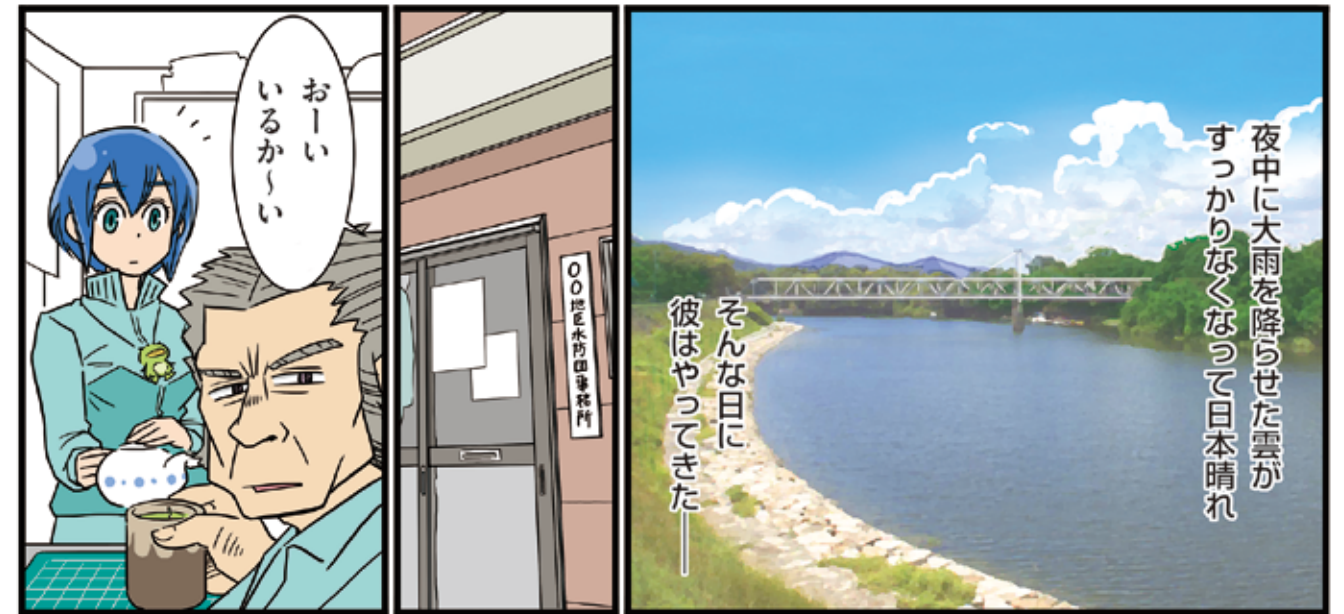
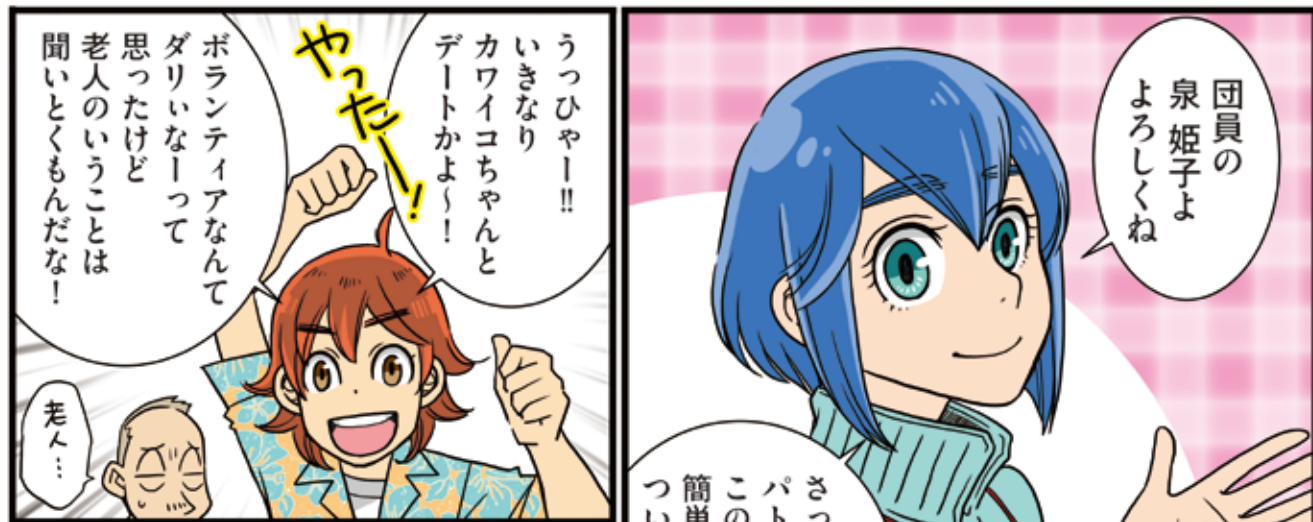
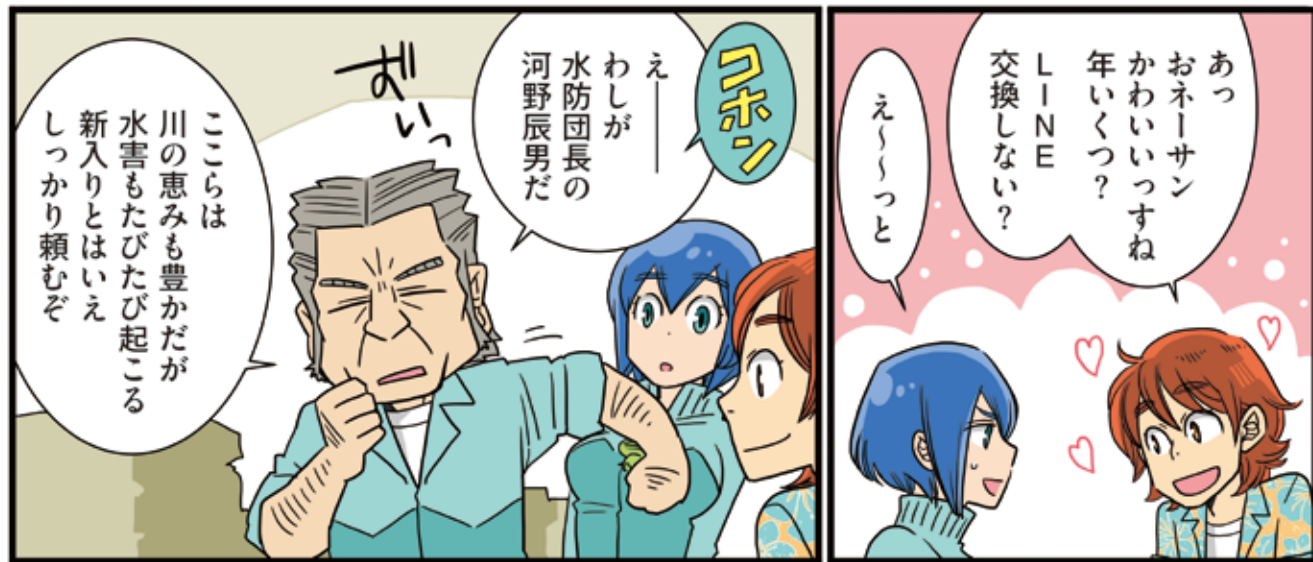


# 水防団の神様

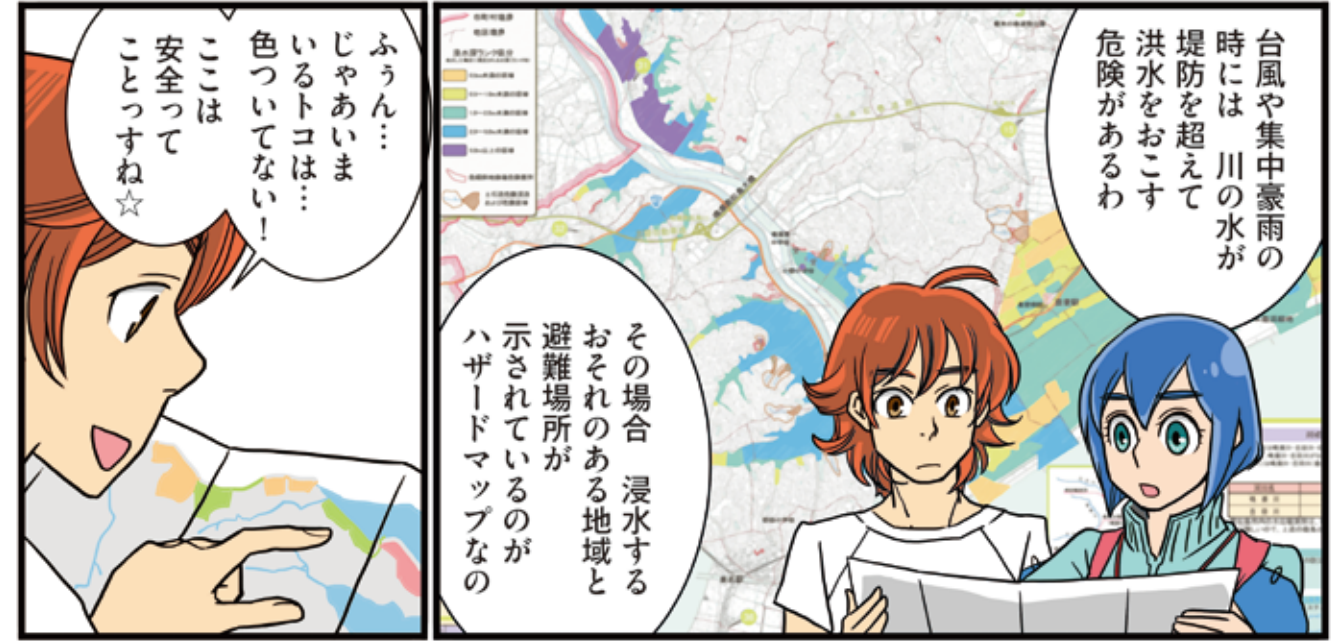
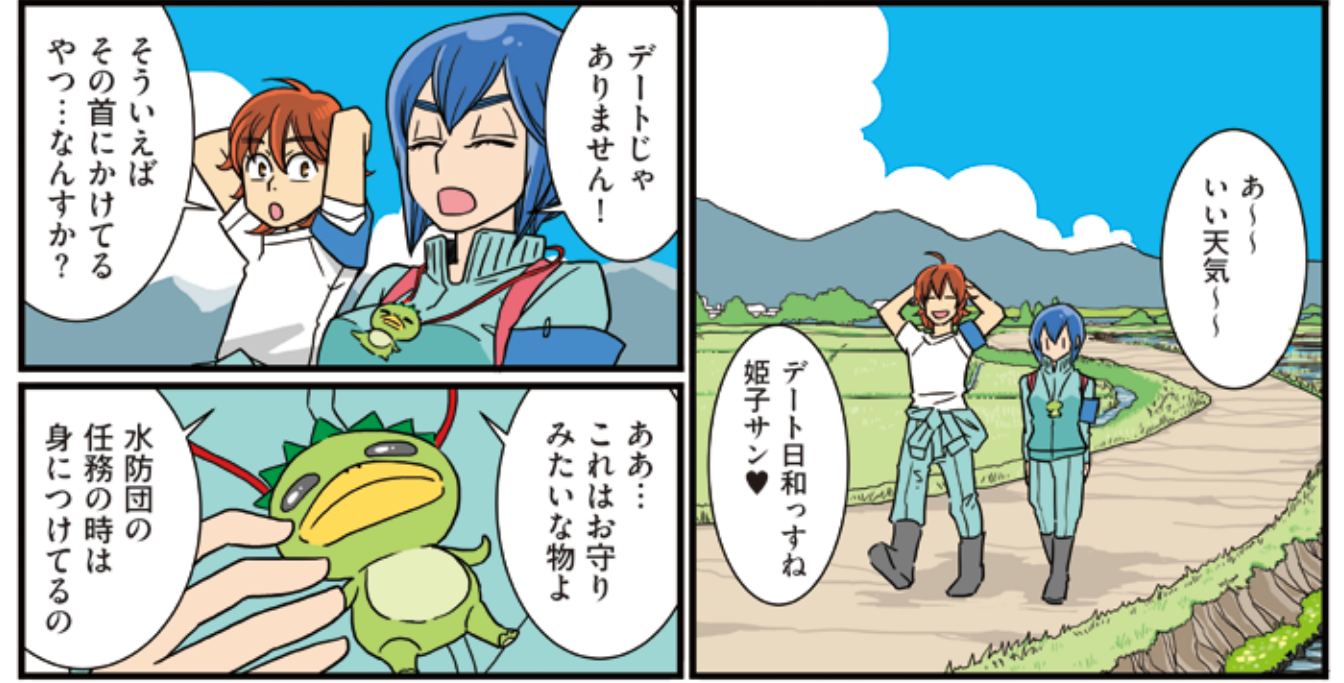
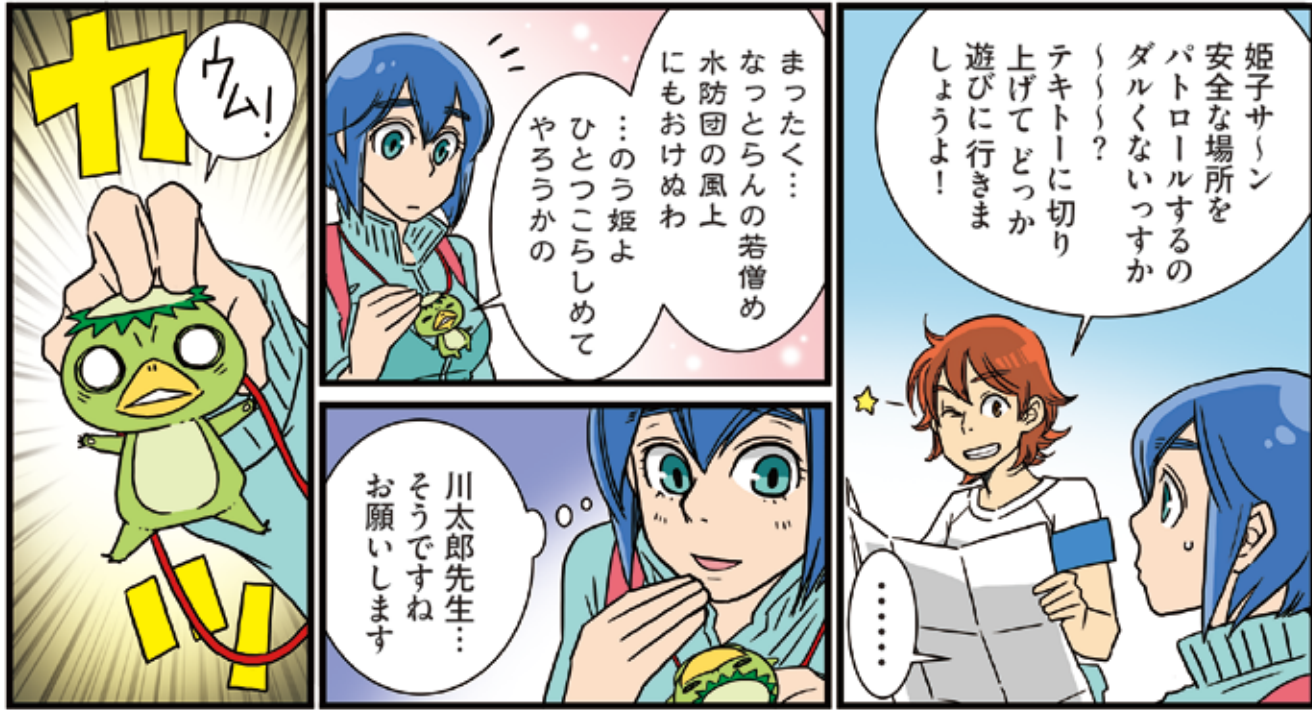
マンガ



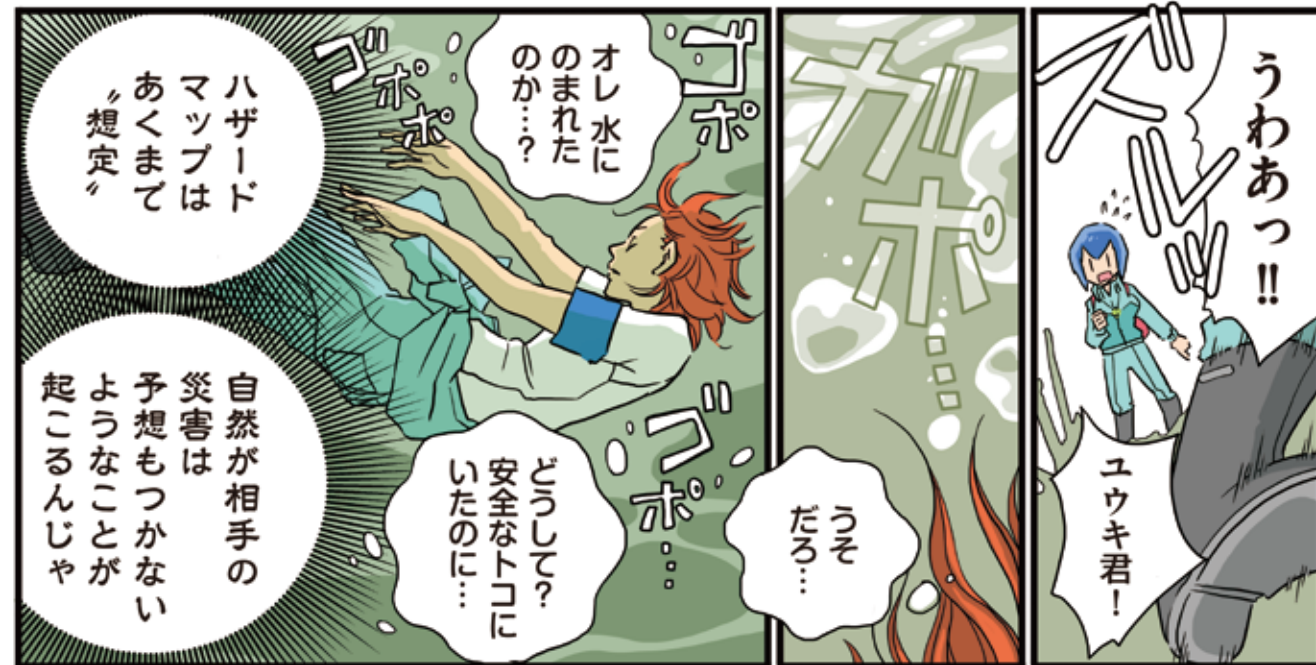
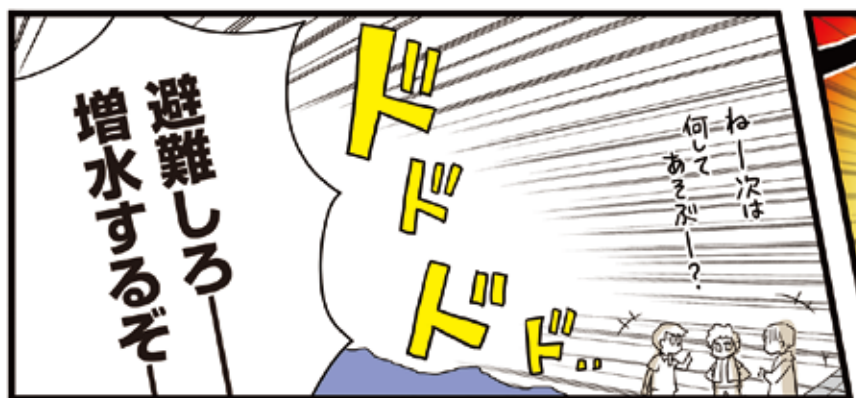
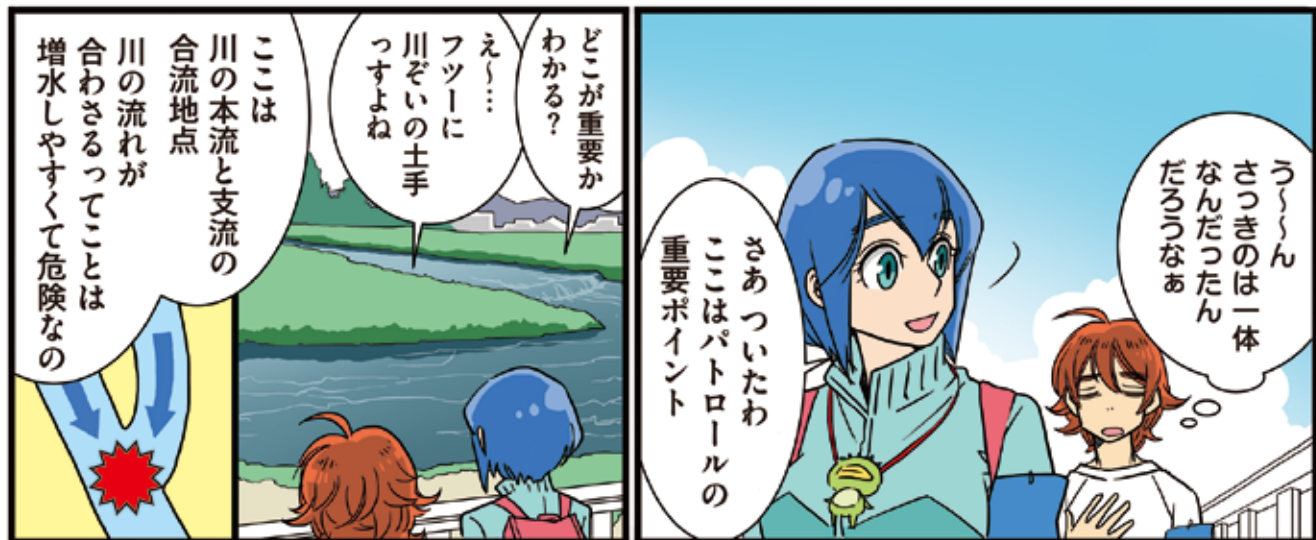








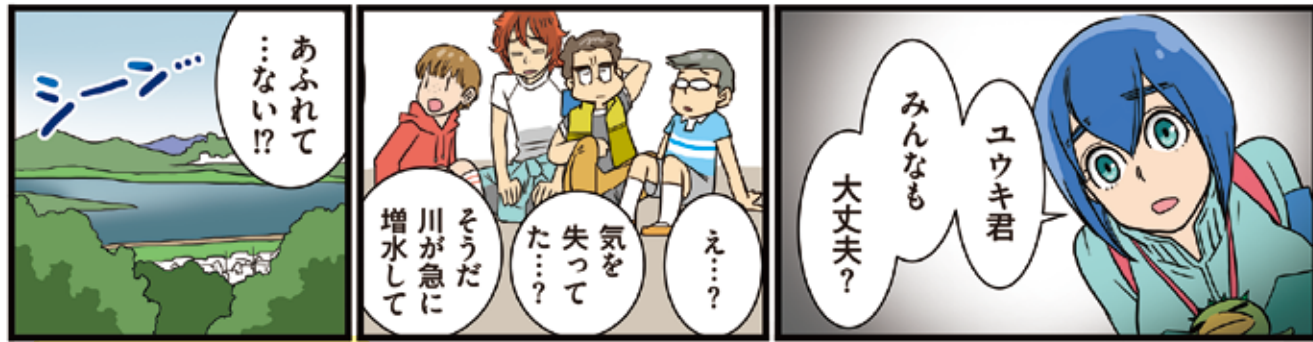
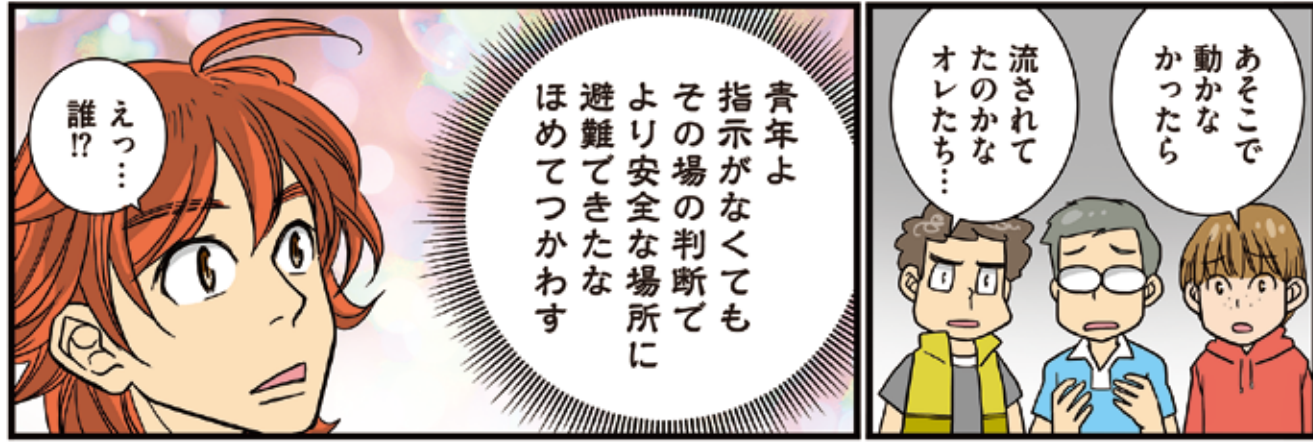




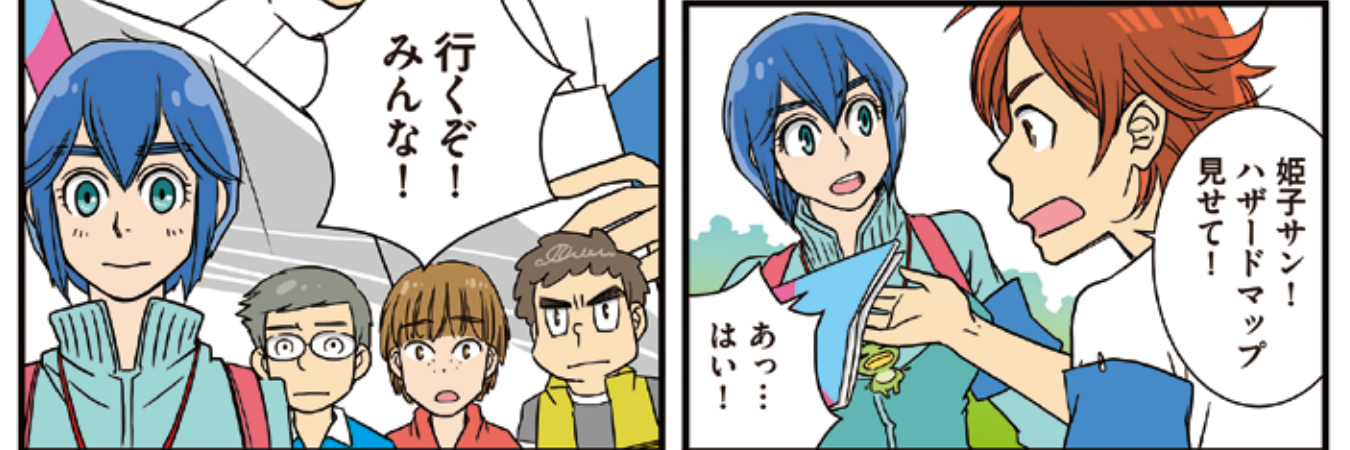
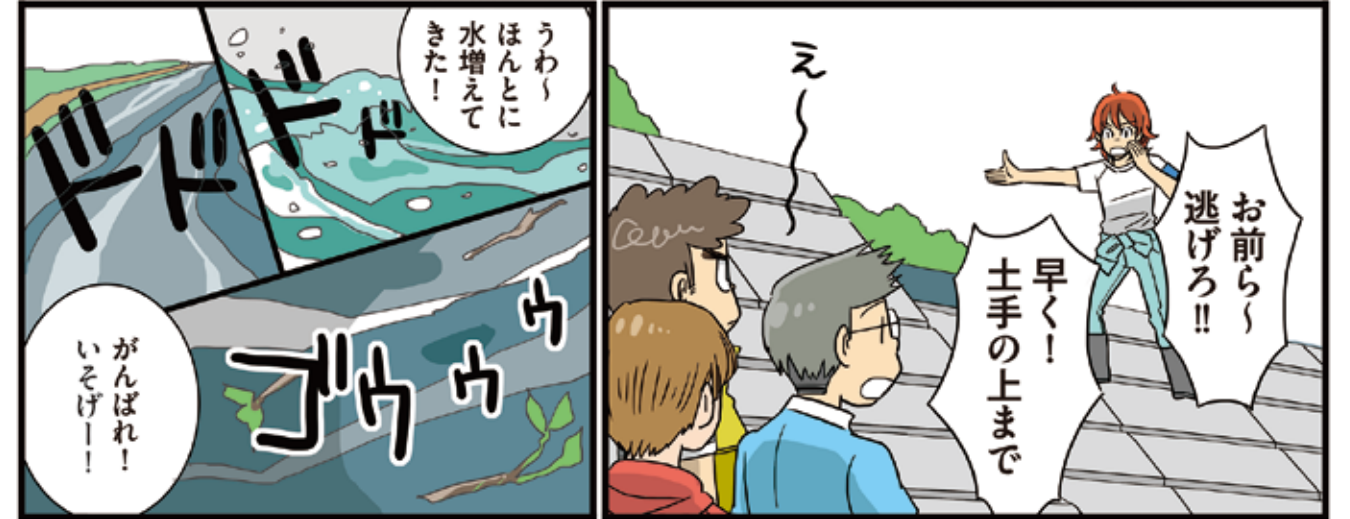
災害は、人の予想を  
超えることがあるんじや。  
ハザードマップに安全と  
書かれていても、予想を超えて  
危険が迫ることがあるんじや。



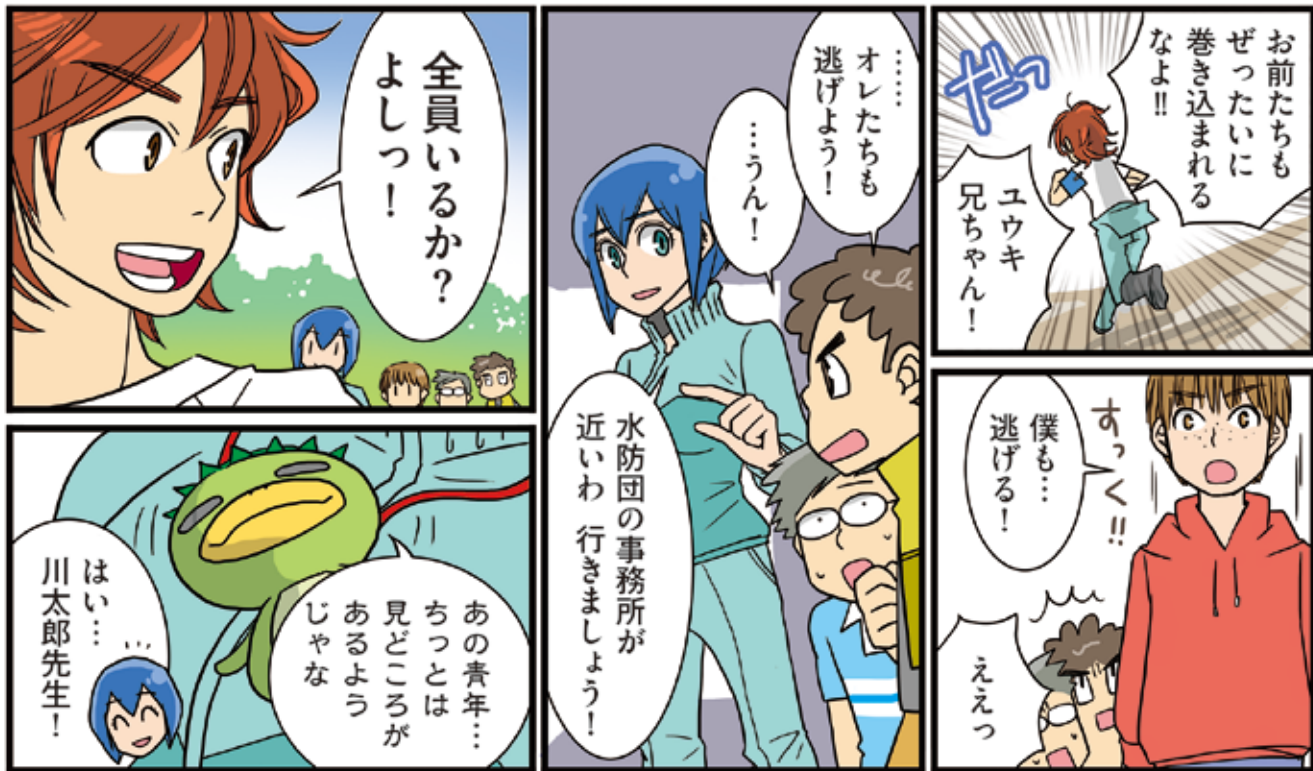
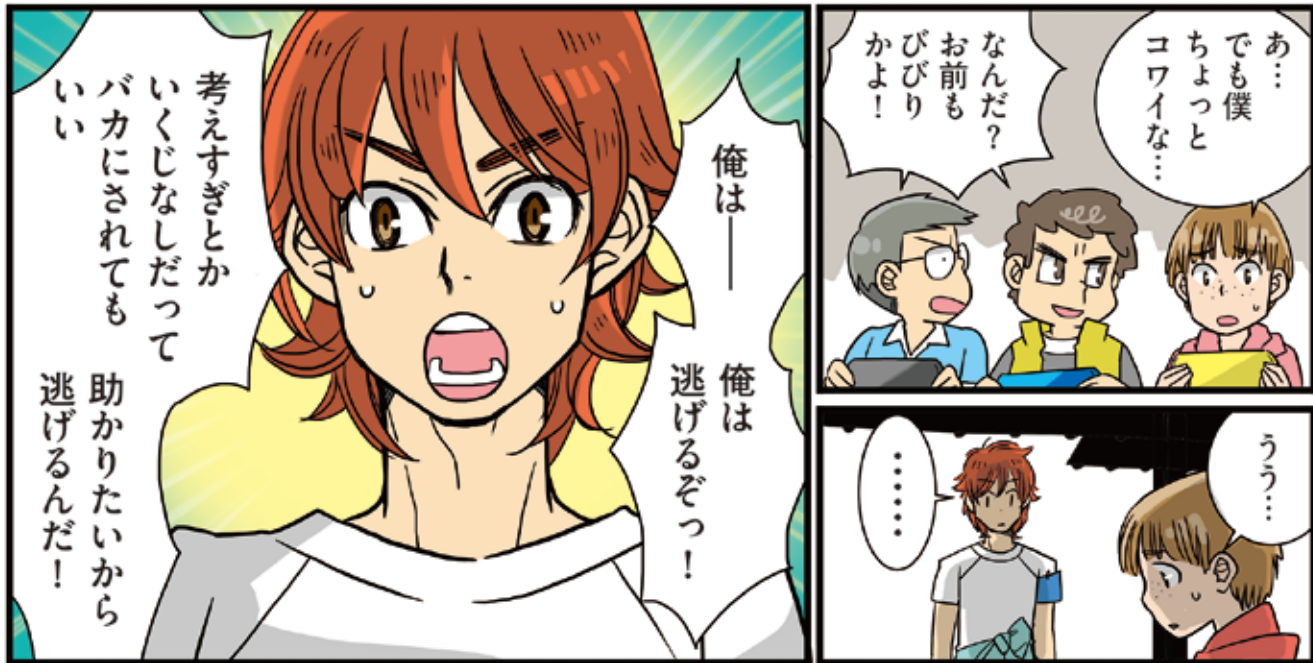
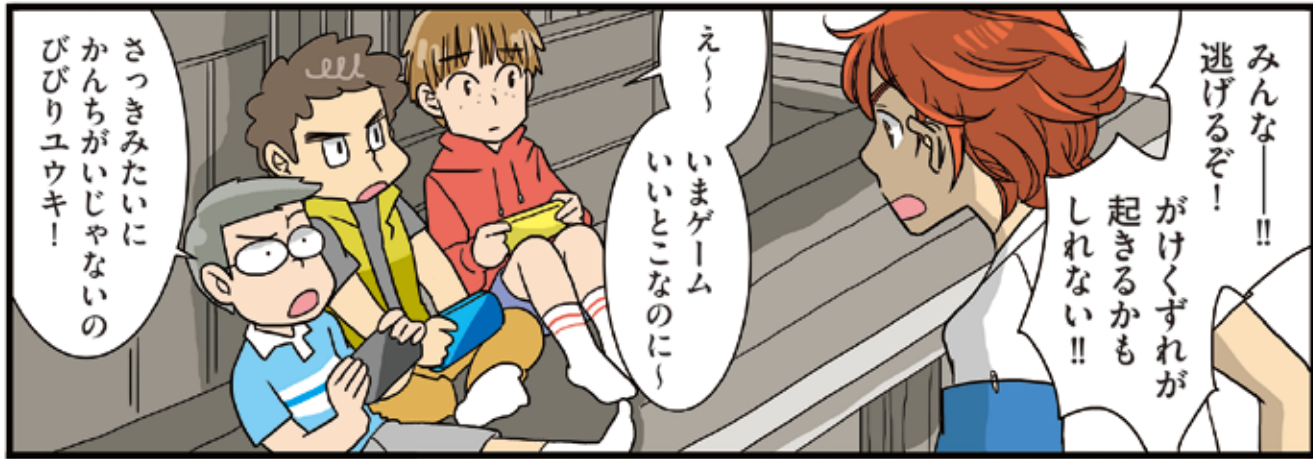




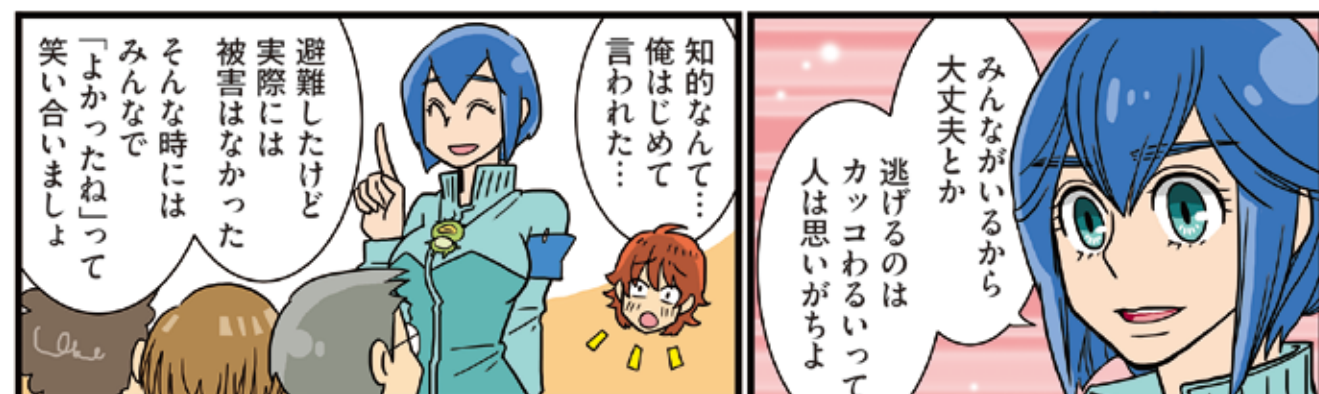
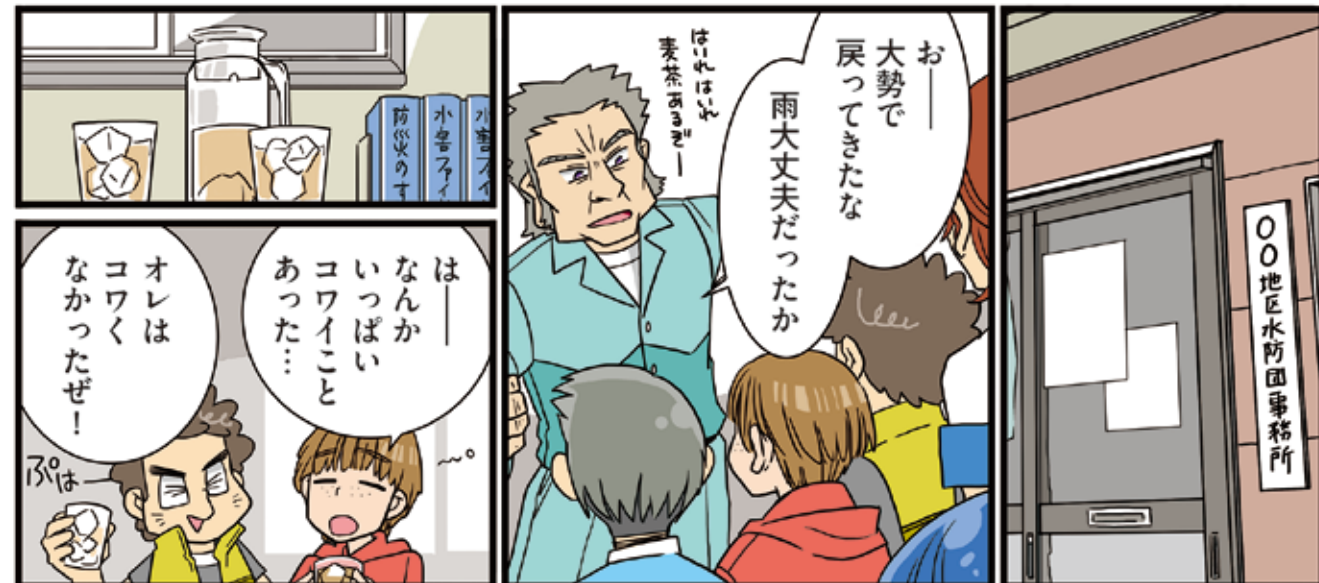
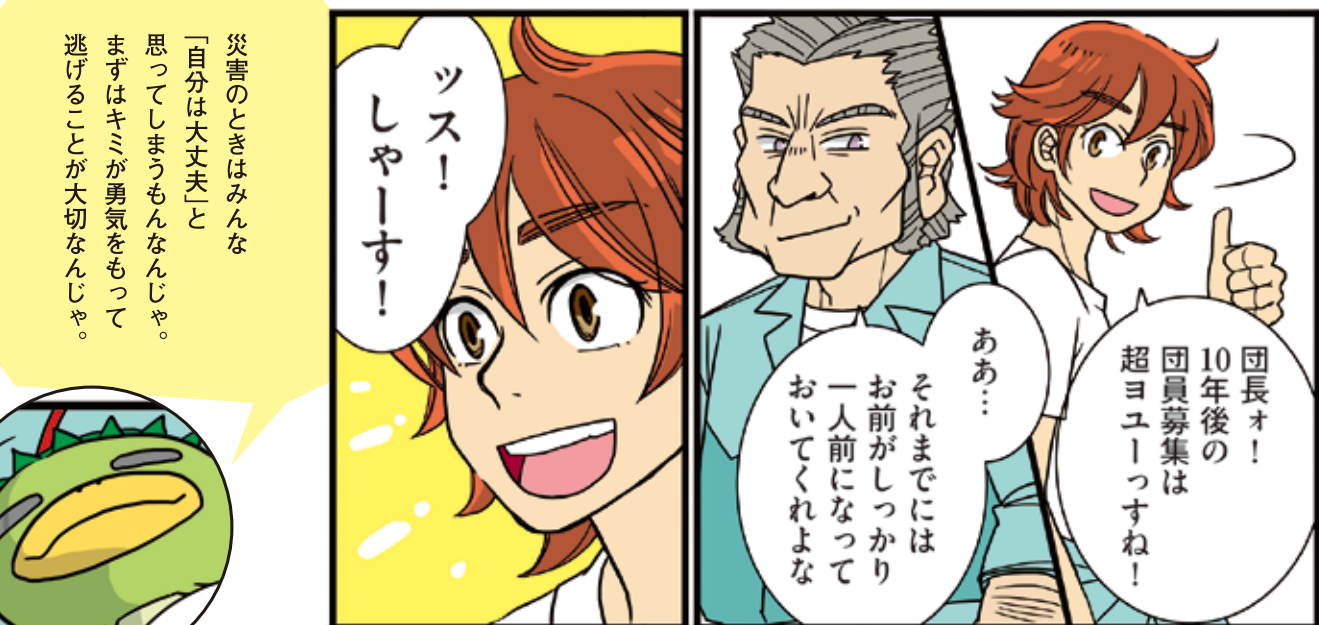
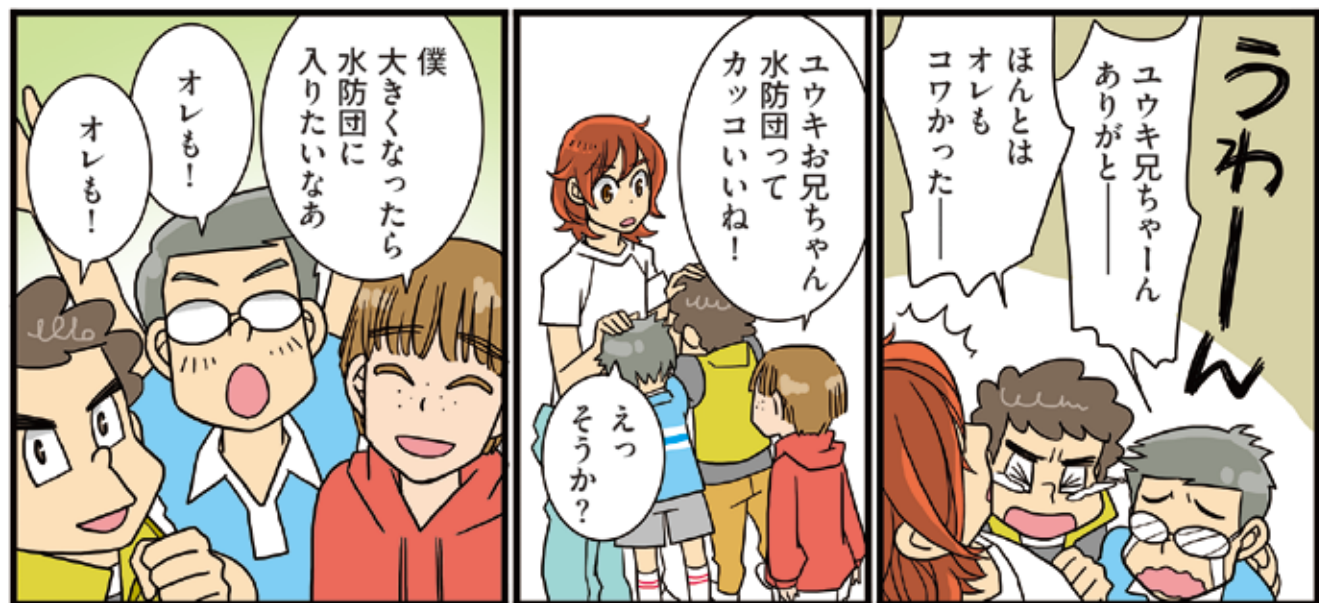
災害では、絶対に安全な場所なんてないんじや。その時その時で、自分で考えて、できるだけ早く、高いところに逃げるんじや。













みんな、水防団って知ってるかい？



### ① 水防団ってなに？

→ 水防とは自らの地域を自らの手で守る自衛の減災活動であり、その中心となるのが水防団です。水防団は、普段は一般市民として他の仕事をしていたりしますが、水害が発生すると私たちの安全をまもるために活動します。消防団と兼任している場合も多いです。

### ② 水防団ってどんなことをするの？

→ 洪水時には、巡視・警戒、土のうを積んで堤防からの越水を防ぐなどの水防工法を実施します。平常時は、水防訓練や水防倉庫・通信の点検などを実施し、洪水に備えます。

### ③ 水防団ってどうやったらなれるの？

→ 各市町村のHPなどで募集しています。お住まいの市町村のHPを検索もしくは市町村に問合せをしてください。

2015年9月11日の大雨のときの宮城県江合川での水防団の活動。水位が上昇している堤防に対して、土のうで補強しています。



堤防に亀裂、崩れのある箇所は、それ以上の損壊を防ぐためにブルーシートを被せて浸水を防止します。



水防団は、私たちの命を守る大切な組織なの。でも最近、水防団に入ってくれる人が減っているの、とっても心配。

