

おおの  
**大野ダム**って  
何をしているの？

**教えて！**

**虹**

にじこ

**ちゃん！**





## おおの しょうかい 大野ダムの紹介

### 虹の湖

大野ダムの貯水湖は、建設当時七色の橋(七つの橋)が架けられていたことから、「虹の湖」と命名されました。上空から貯水湖をみると、「竜」のような形に見えます。

## 大雨が降ったとき、ダムではなにがおきるだろう？

大野ダムは、京都府北部の由良川にあり、京都府で管理しているダムです。堤高は61.4m、総貯水容量は2,855万トンで、最大で京セラドーム大阪約23杯分の水を貯めることができます。

ダムの名前	大野ダム
河川名	一級河川由良川水系由良川
ダムの位置	京都府南丹市美山町檜原
型式	重力式コンクリートダム
堤高	61.4m
堤頂長	305.0m
堤体積	167,000m <sup>3</sup>
集水面積	354Km <sup>2</sup>
湛水面積	1,862Km <sup>2</sup>
総貯水容量	28,550,000m <sup>3</sup>

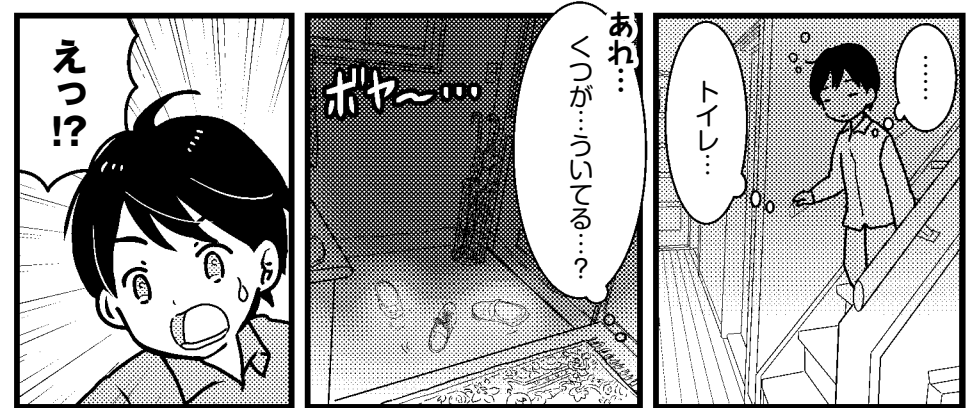
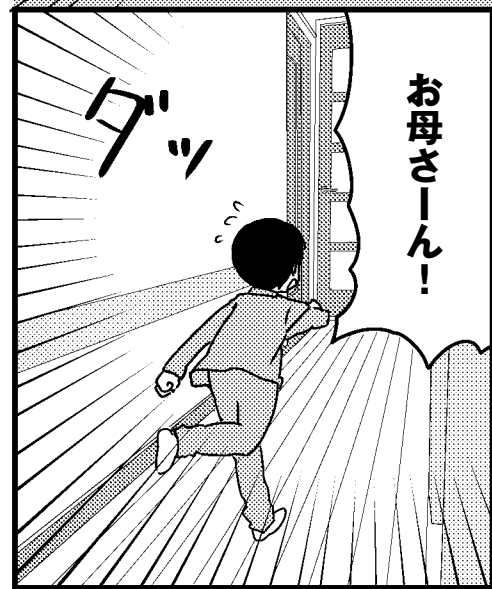
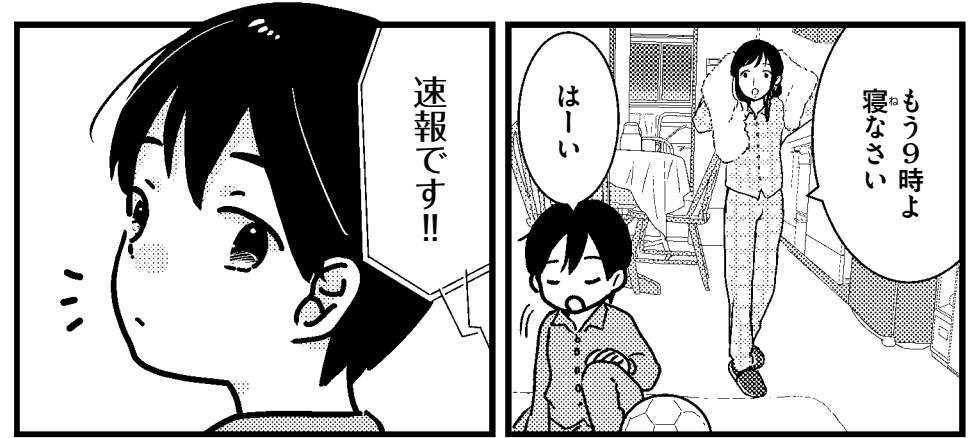
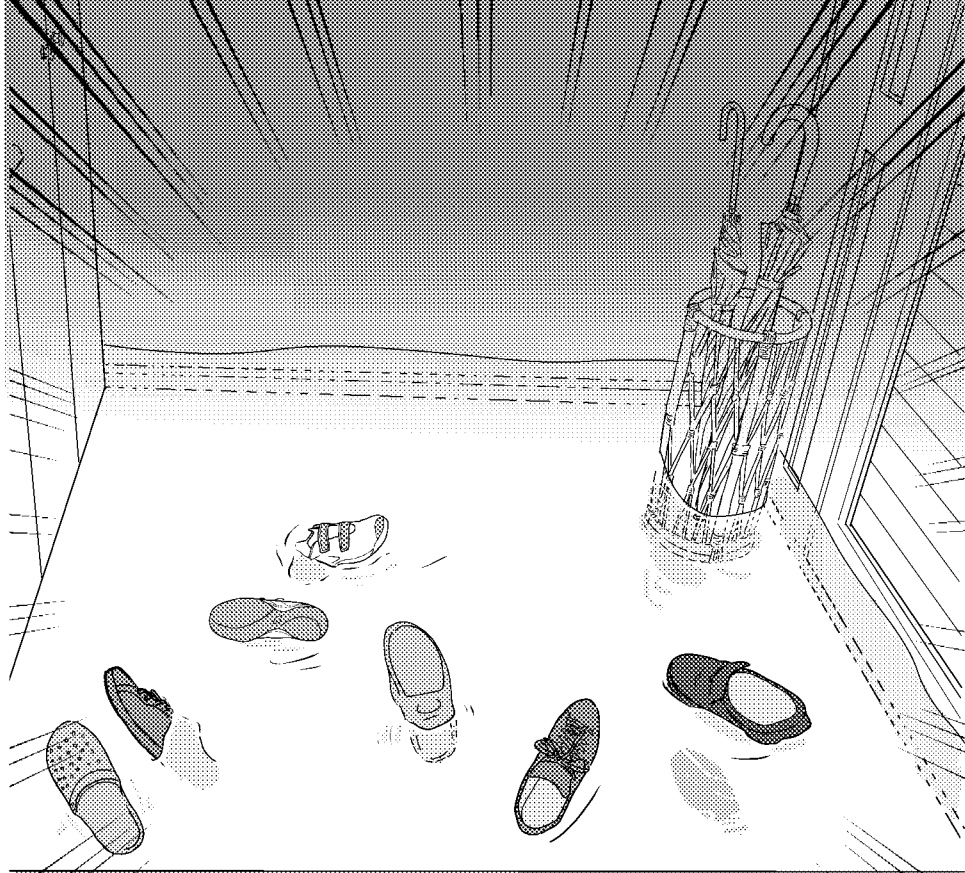
### 位置図



### キャラクターの紹介

### 虹子ちゃん

虹の湖の子どもで虹子！大野ダムのコンシェルジュ(案内人)。大野ダムの貯水池「虹の湖」と同じく、竜の姿をしています。





わあっ  
誰!?

ぽん  
ぽん  
ぽん

ワタシは虹子!  
大野ダムの  
コンシエルジュです!

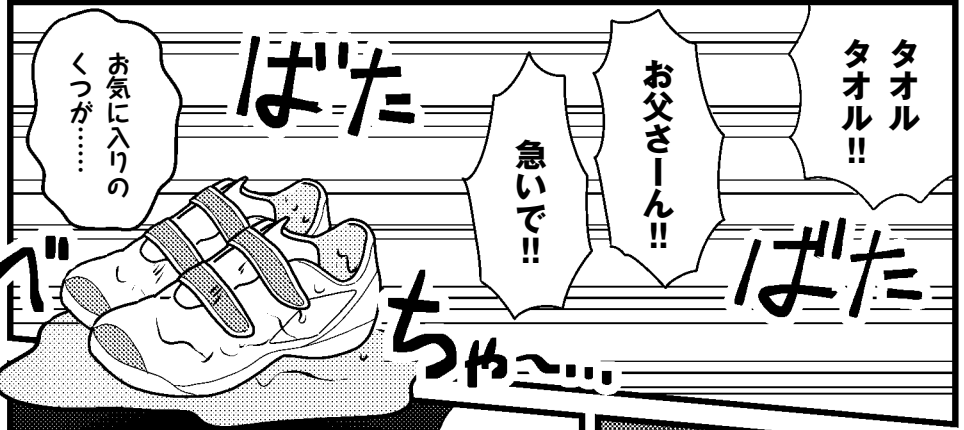


げんかん...?  
きやあ!!



お母さん  
玄関が!!

どうしたの...?



タオル  
タオル!!

お父さん!!

急いで!!

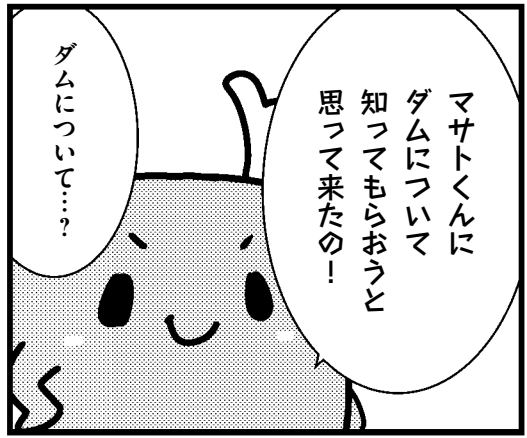
ばた

ばた

お気に入りの  
くつが...



ちゅ〜...



マサトくんは  
ダムについてマ  
知ってもらおうと  
思ってきたの!

ダムについて...?



虹子...?  
コンシエルジュ?



ダムのせいで  
ほくのくつが...

それは  
ちがうよ!



も〜大変...

ダムが放流  
しなかったらなあ

そつなんだ...



治水

大雨の時に  
川の流（なが）れを調（た）節（せつ）し  
て  
下流（かじり）の洪水（こうすい）を防（ま）ぐ  
役割（やくわい）



利水

生（い）き物（ぶつ）を  
守（まも）る役割（やくわい）や  
農（のう）業（ぎょう）・水（みづ）道（みち）・工（こう）業（ぎょう）用（よう）水（すい）を  
貯（たくわ）める役割（やくわい）  
水（みづ）力（りき）発（はつ）電（でん）で  
電（でん）気（き）をつくる役割（やくわい）

へえ！  
ダムって  
いろん（いろ）な役割（やくわい）が  
あ（あ）るんだね

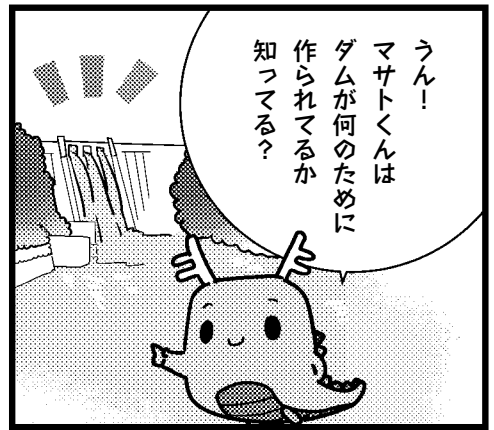
大（おお）野（の）ダムは  
治（ち）水（すい）と利（り）水（すい）（発（はつ）電（でん））を  
目（め）的（てき）と（と）したダム（だむ）なの

大（おほ）雨（あめ）で大（たい）量（りやう）の水（みづ）が  
ダム（だむ）に入（い）ってくると...

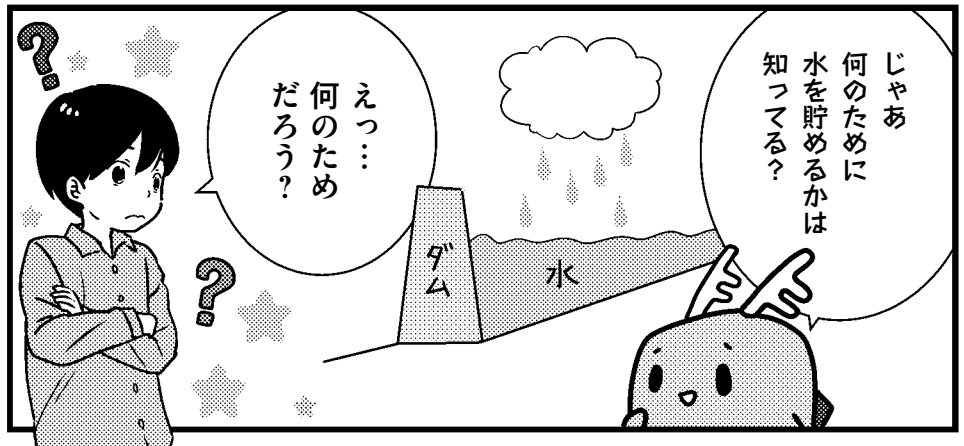


そうだね

えっ...？  
水（みづ）を貯（たくわ）めるた（た）めに  
作（つく）られたんじ（じ）ゃ  
ないの？

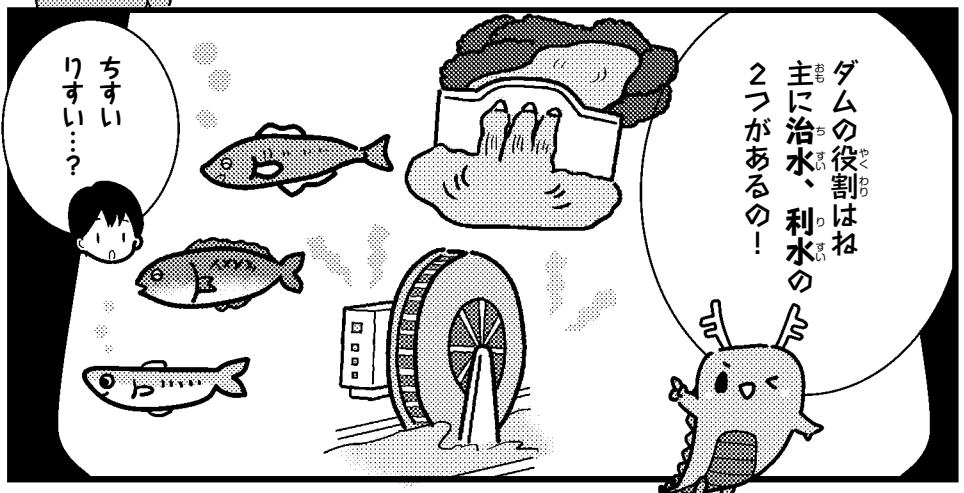


うん！  
マサトくんは  
ダム（だむ）が何（なに）のため（ため）に  
作（つく）られてるか  
知（し）らる（ら）る？



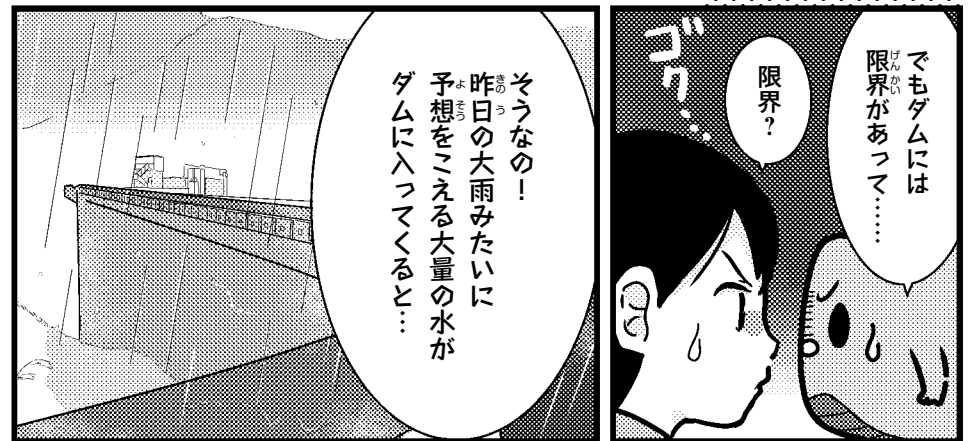
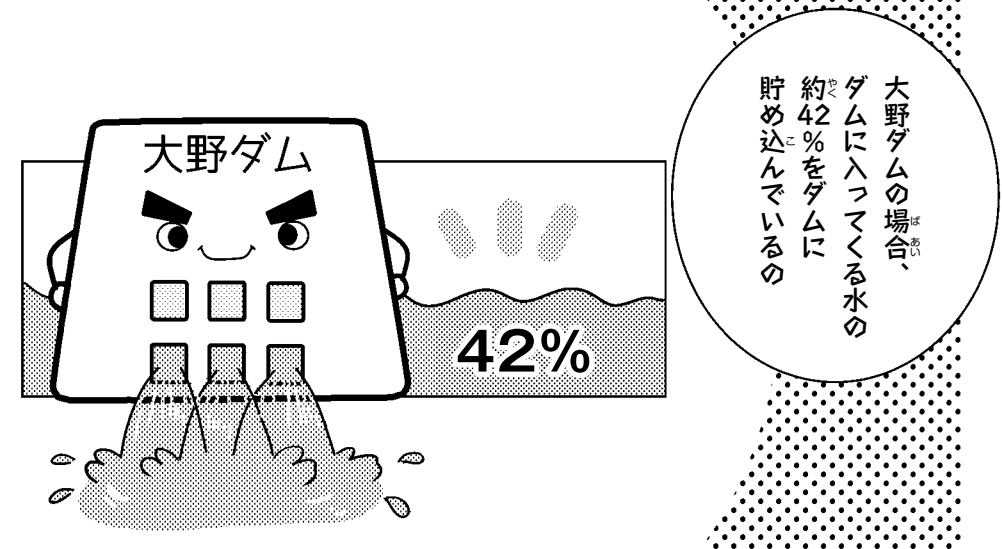
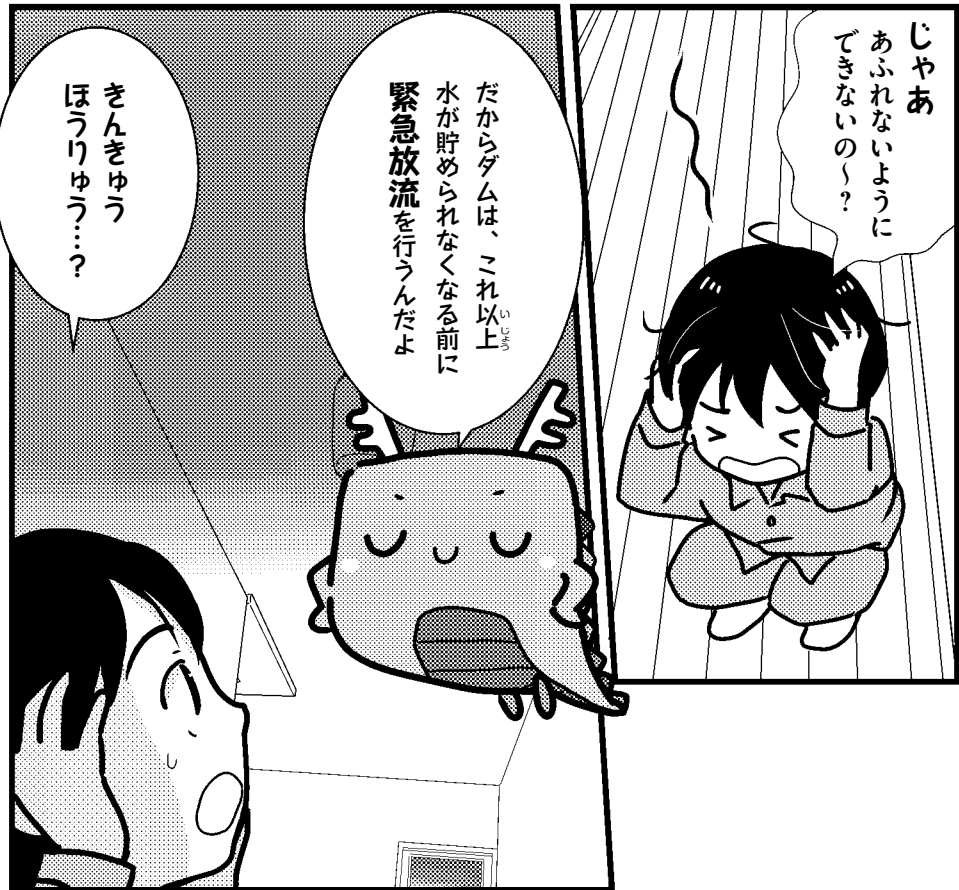
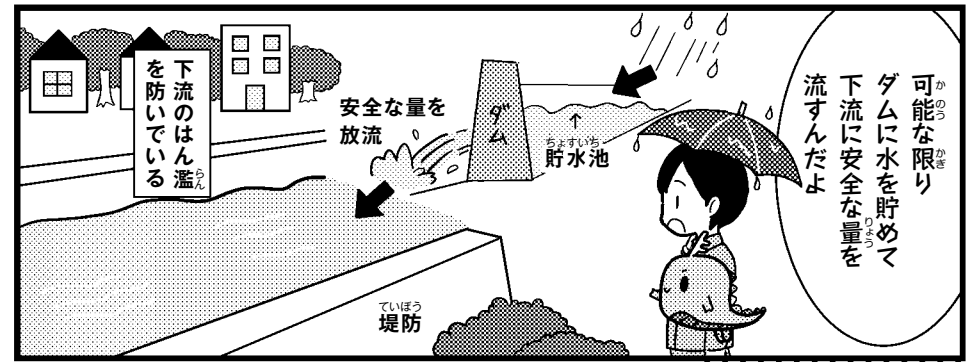
えっ...  
何（なに）のため（ため）  
だ（だ）らう？

じゃあ  
何（なに）のため（ため）に  
水（みづ）を貯（たくわ）めるか  
知（し）らる（ら）る？



ダム（だむ）の役（やく）割（わり）は  
主（ま）に治（ち）水（すい）、利（り）水（すい）の  
2（ふた）つがあるの！

ちすい  
りすい...？





あつ！

今回ダムが水を流したのは……？

そう！  
ニュースでも緊急放流するって言っただけじゃなかった？

知らなかった……

それを見たら川があふれるおそれがあるから緊急放流する前に避難所<sup>ひなんじょ</sup>に避難<sup>ひなん</sup>してね！

ニュース以外<sup>ほか</sup>でも市町村やダムのホームページにもお知らせがあるよ

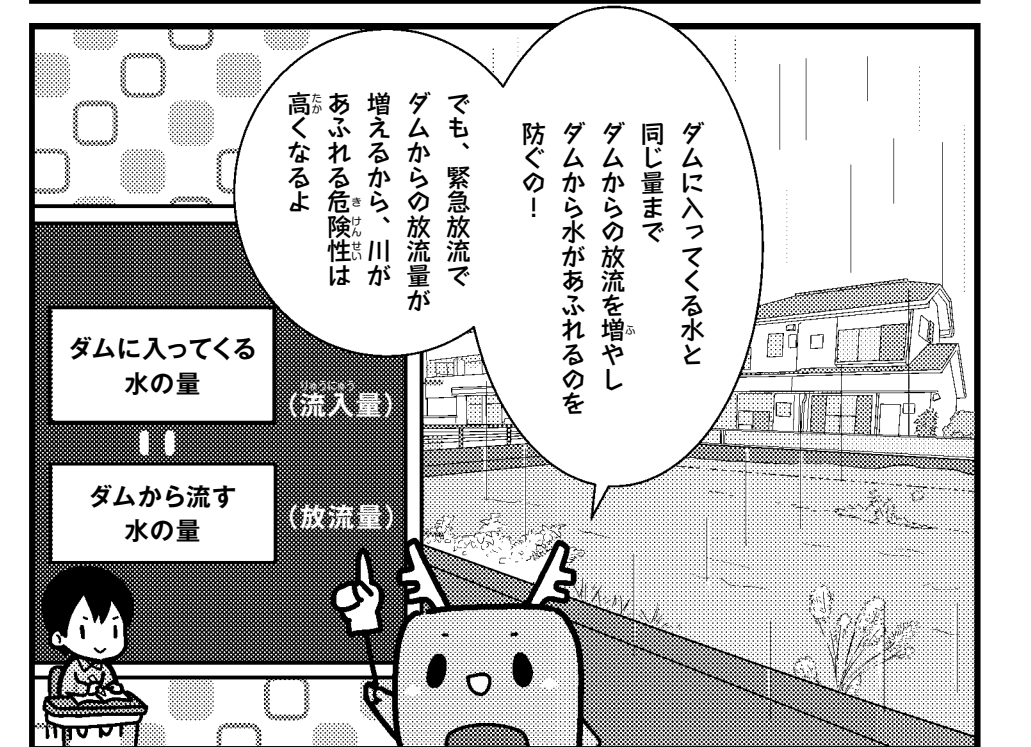
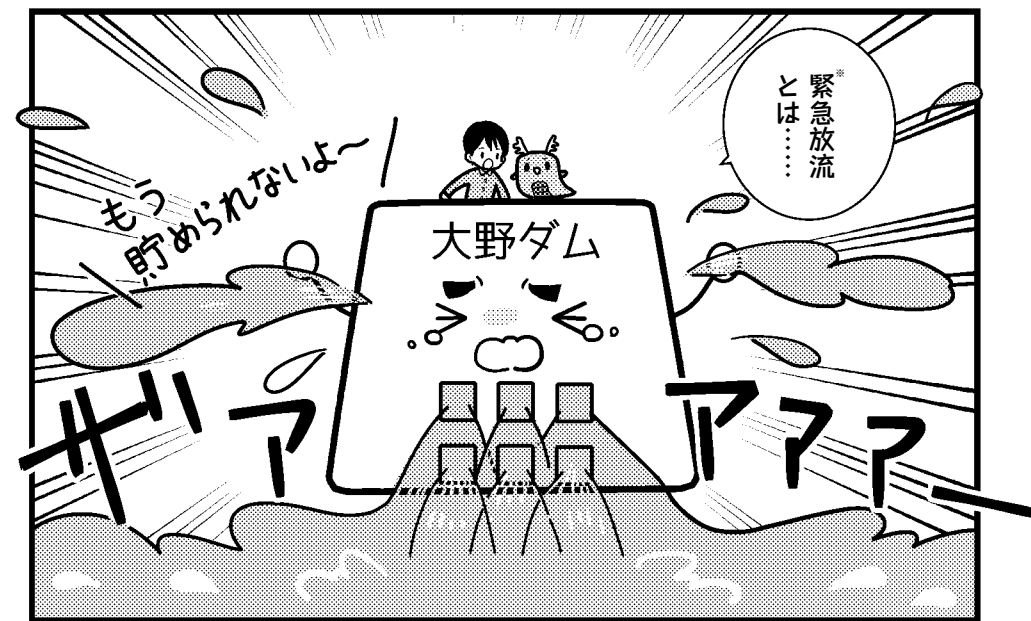
ダム情報  
緊急放流のお知らせ

警戒レベル

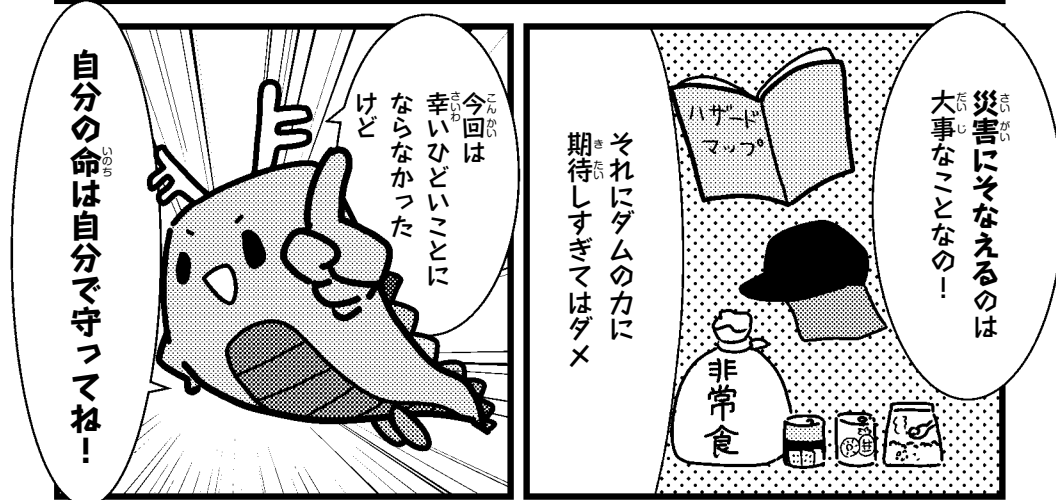
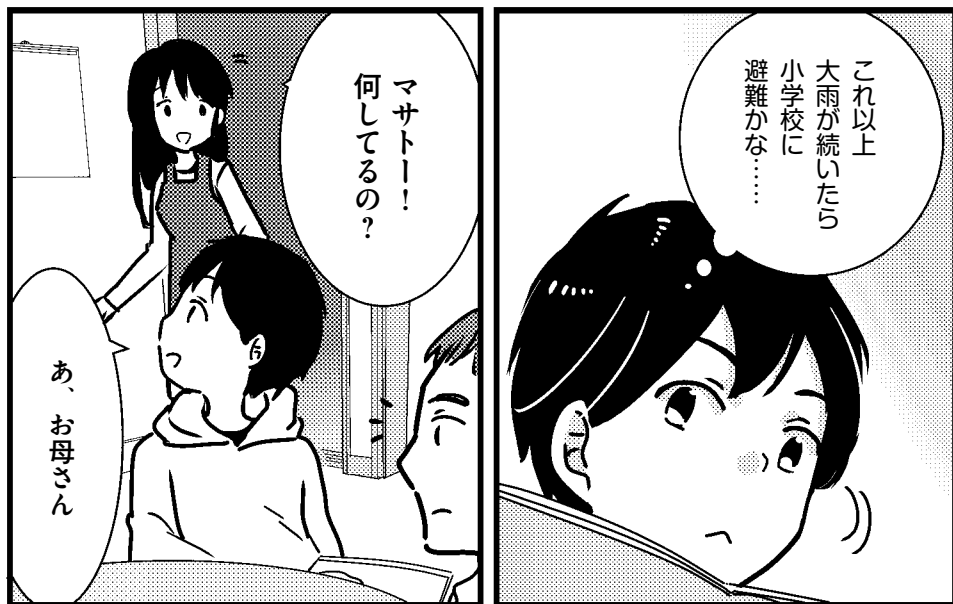
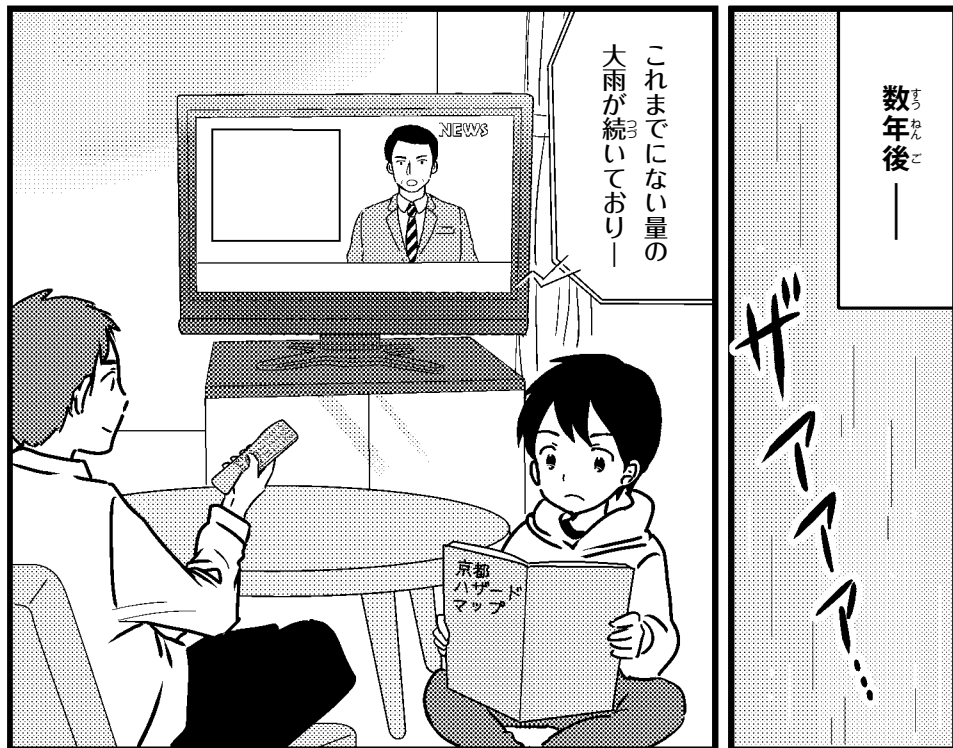
これを覚えておくといざという時安心だよ

4	全員避難！ 高齢者や要介護者等が避難ハザードマップ等で避難場所等を確認
3	高齢者や要介護者等が避難ハザードマップ等で避難場所等を確認
2	ハザードマップ等で避難場所等を確認
1	心構えを高める

それにダムの緊急放流がなくても大雨の時には警戒レベル<sup>けいせい</sup>というものがあるよ  
避難の目安になるよ

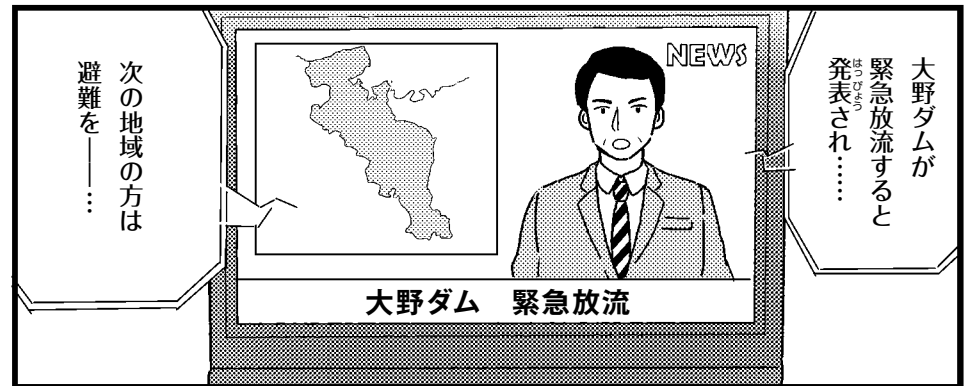
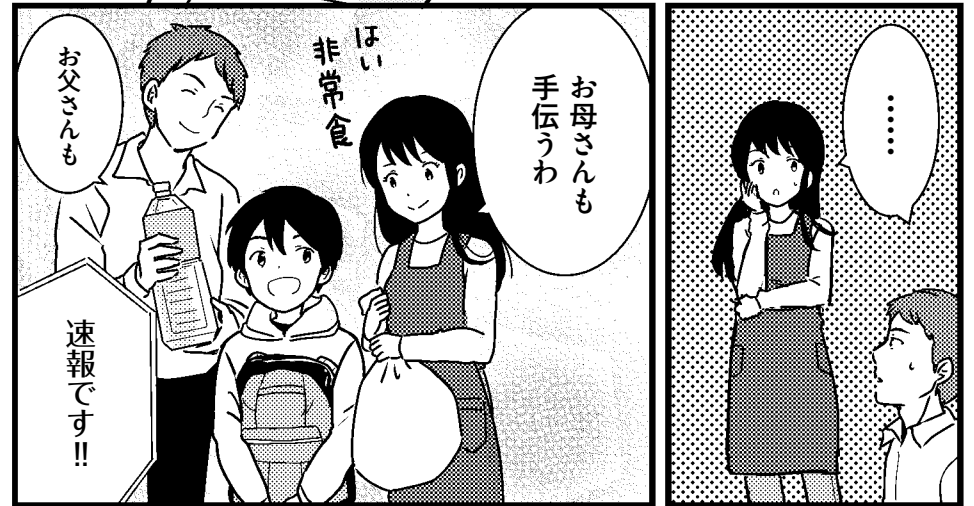
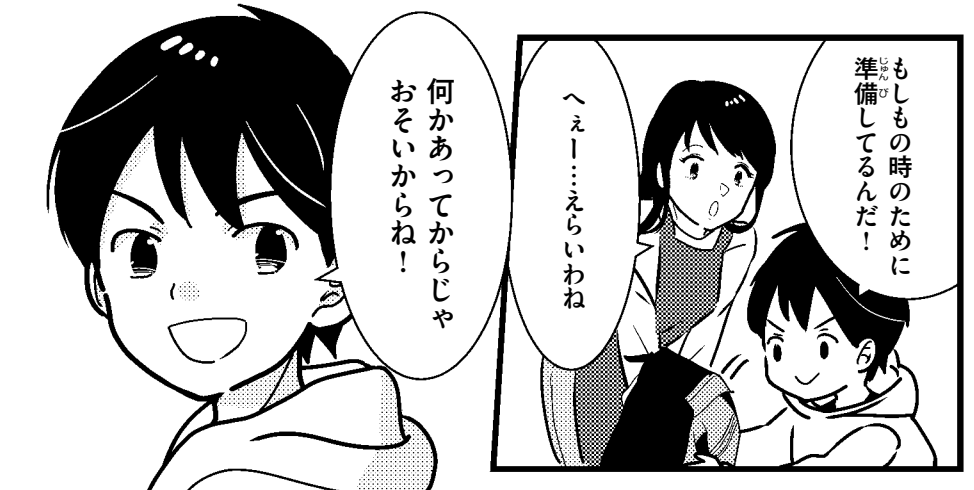
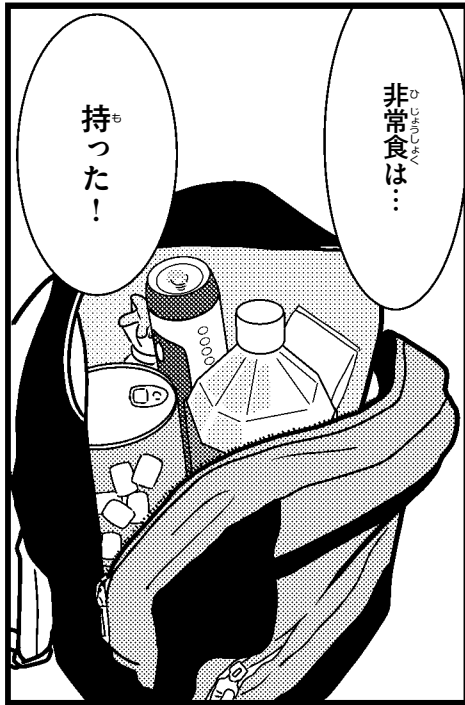


※緊急放流：正式には「異常洪水時防災操作」といいます



※ハザードマップ: 自然災害による被害を予測し、その被害範囲を地図化したもの。お住まいの市町村で配布されています。







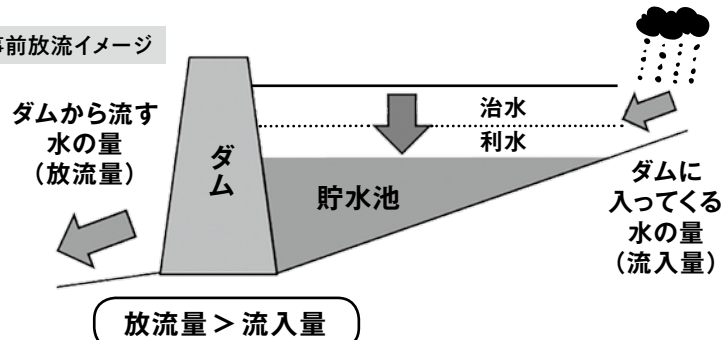
近年は大雨による洪水が増えていることから、最近では以下のようなダム操作にも取り組んでいます。

## 事前放流

大雨が予測された時、利水者の協力を得て、事前にダムの貯水位を通常よりも下げ、洪水に備える操作のことを、事前放流と言います。

- 事前に貯水位を下げることで、よりたくさん水を貯めることが出来ます。
- 雨が降っていなくても、放流により河川の水位があがる場合がありますので、ダムや市町村等からのお知らせに注意してください。

事前放流イメージ



インターネットで  
情報を得よう！

大野ダムの放流量・貯水池カメラ映像等の情報はこちら  
<http://chisuibousai2.pref.kyoto.jp/bousai/oonoDam.html?sn=1>



その他、大野ダム総合管理事務所についてはこちら  
<http://www.pref.kyoto.jp/dam/oono/index.html>

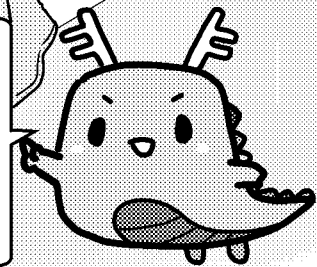


京都府の避難情報や雨量、河川水位の情報はこちら  
<https://www.pref.kyoto.jp/kikiweb/>



虹子ちゃん！

避難する時はテレビやラジオ、市町村やダムのホームページの情報を確認した上で余裕をもって避難しましょう！



## 由良川流域図

由良川は、流域面積1,880km<sup>2</sup>、長さ146kmの一級河川です。  
大野ダムの流域は、由良川流域の約5分の1を占めています。



### ■ お問い合わせ

#### 京都府建設交通部河川課

〒602-8570 京都市上京区下立売通新町西入敷ノ内町 TEL 075-414-5288 FAX 075-432-6312

#### 京都府大野ダム総合管理事務所

〒601-0777 京都府南丹市美山町榎原中ノ山 TEL 0771-75-0143 FAX 0771-84-0239

#### 大野ダムビジターセンター

開館時間 午前9時30分～午後5時(12月～3月は午後4時30分閉館) ※年末年始を除き毎日開館

## 教えて！虹子ちゃん！

大野ダムって何をしているの？



2020年3月 第1版第1刷発行

発行 京都府建設交通部河川課

〒602-8570 京都市上京区下立売通新町西入敷ノ内町  
TEL 075-414-5288 FAX 075-432-6312

作画 曾山 舞

監修 三河かおり／ユー・スギョン(京都精華大学 マンガ学部)

編集 京都精華大学(京都国際マンガミュージアム)事業推進室

※本冊子は京都府と京都精華大学との包括協定のもとに制作しました。

※本冊子のコピー・スキャン・デジタル化などの無断複製・転載は著作権法上での例外を除き禁じられています。