

こうずい さいがい
洪水災害

の起こり方と対策について知る

大雨が降ると・・・

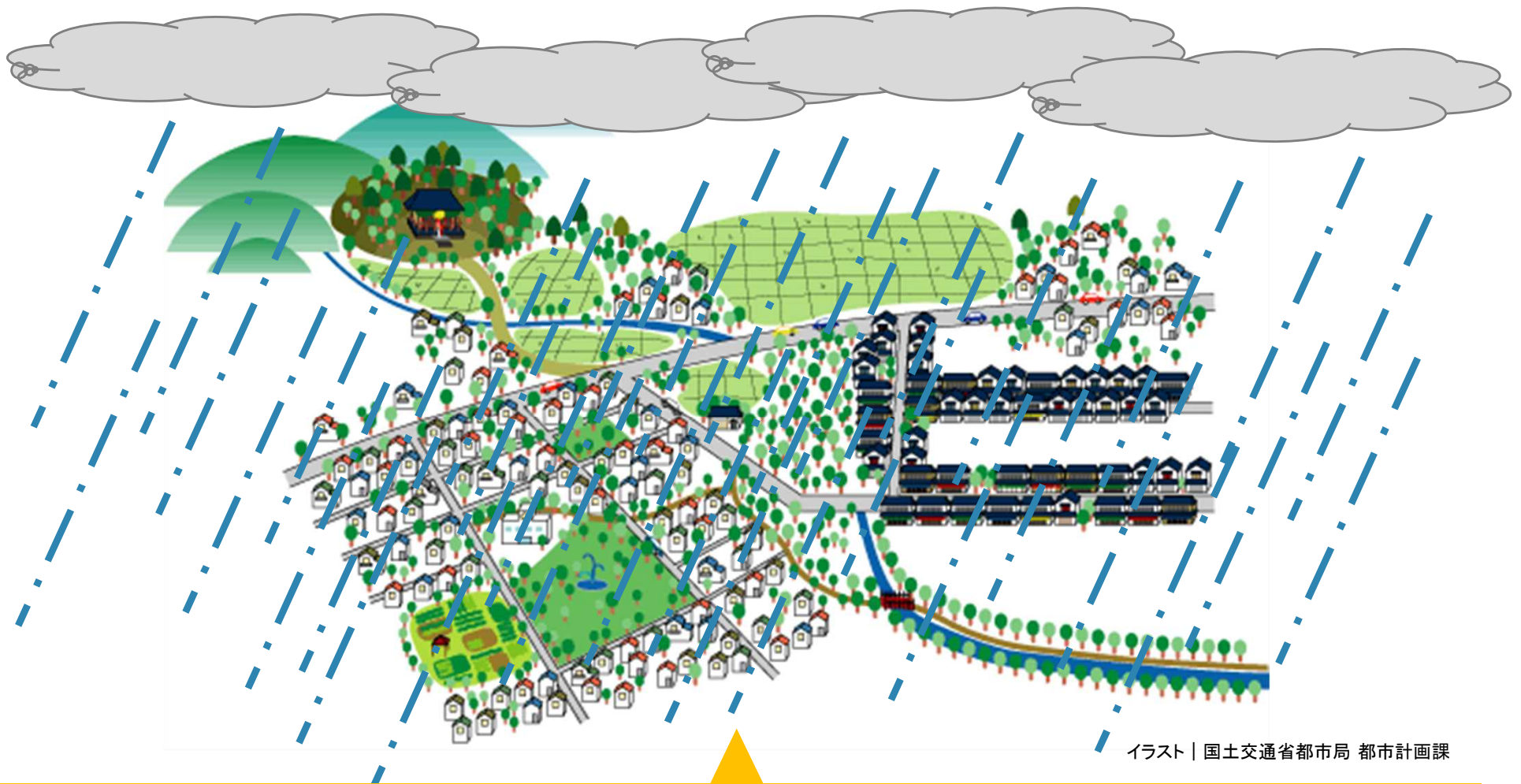
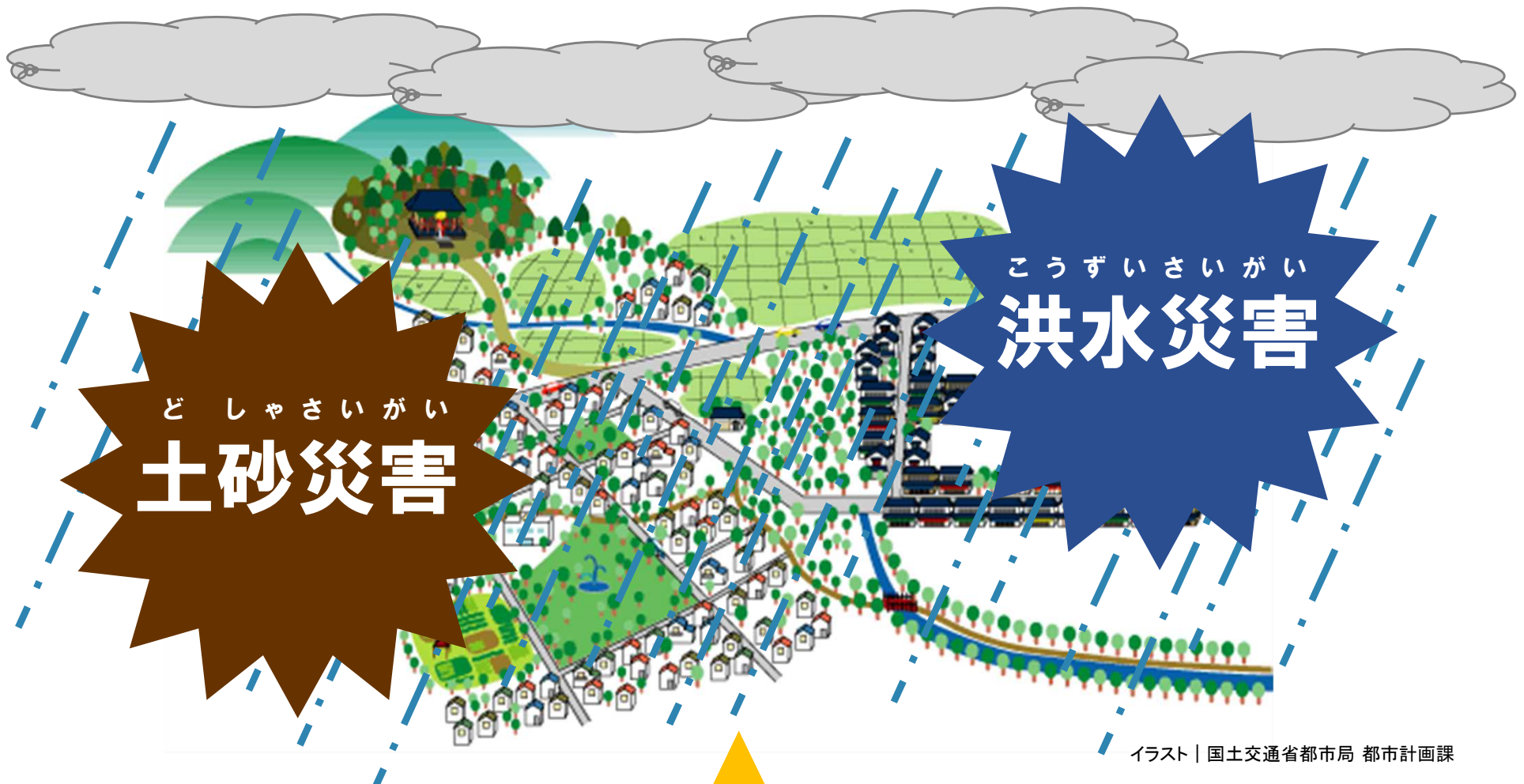


イラスト | 国土交通省都市局 都市計画課

さいがい
どんな災害が起きますか？

大雨が降ると・・・



さいがい
どんな災害が起きますか？

大雨が降ると・・・

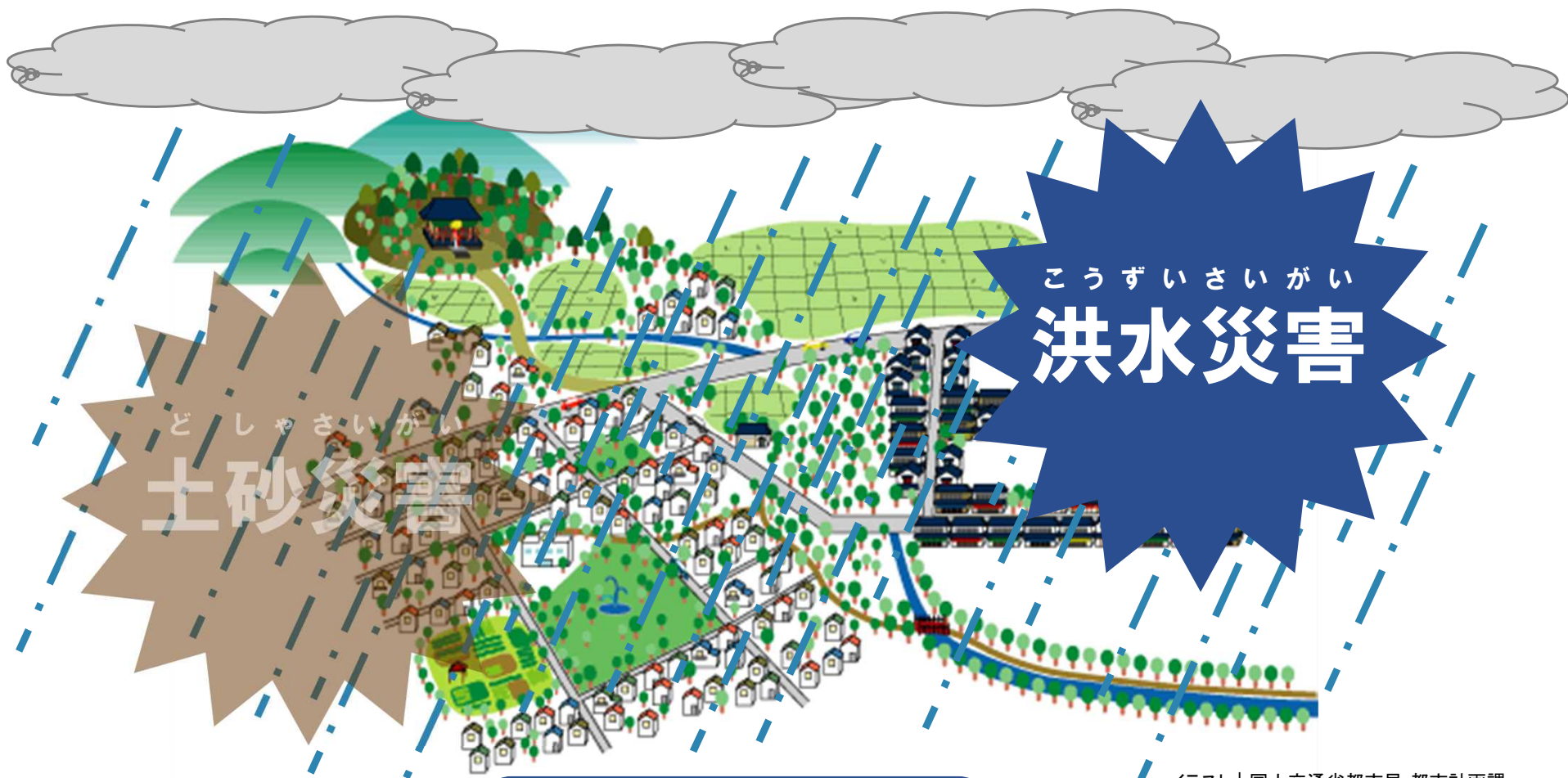


イラスト | 国土交通省都市局 都市計画課

今日は **こうずいさいがい 洪水災害** について
くわ 詳しく勉強しましょう。

こう ずい さい がい っ て ?
洪水 災害

大雨などで、川の水があふれたり、
雨の水がたまり、まちが水びたしに
なってしまう災害のこと



川の大きさや雨の降り方などで
起こる現象がちがいます。

こうずいさいがい
洪水災害

↓◆写真は地域の写真への差替えや枚数を増やすなど適宜編集してください。

道路も自動車も
すい ぼつ
水没

令和元年東日本台風
(2019年10月13日撮影)

今日は

こうずいさいがい
洪水災害の

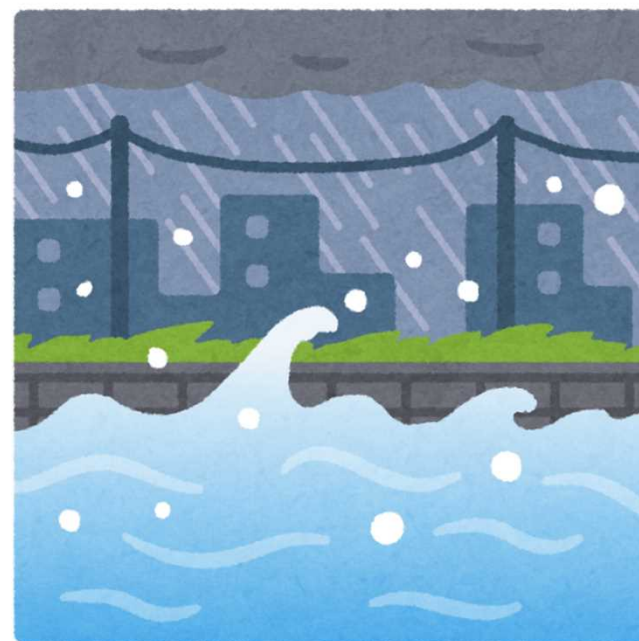
た い さ く
起こり方と対策

について学習しましょう。

こうずいさいがい

洪水災害

の起こり方について
学ぼう！



こうずいさいがい
洪水災害

ていぼう こわ
堤防が壊れ川の水があふれている。

どうなっている？

令和元年東日本台風(2019年)
長野県長野市

川

ていぼう
堤防

ていぼう
堤防ってなに？

ふせ
川の水があふれるのを防ぐかべのこと

こうずいさいがい
洪水災害

令和元年東日本台風(2019年)
長野県長野市

大雨で川の水が堤防^{ていぼう}をこえてあふれ出す。



広い範囲^{はんい}が水びたしになり
大きな被害^{ひがい}が発生することもある。

より注意が
必要^{ひつよう}

画像 | 国土地理院 (ドローン撮影動画からキャプチャ画像作成)

すい い じょうしょう
川の水位上昇動画

28日の雨 見どころ17時～

03_井野川1.6k鎌倉橋_20210728

2021-07-28 16:20:40



井野川 1.6k 鎌倉橋
(高崎市八幡原町)

写真で見たように・・・

こうずいさいがい
洪水災害

というと、
「川の水があふれること」と
思うかもしれませんが
それだけではありません。

川が近くになくても起こります。



こうずいさいがい
洪水災害

大雨で道路や公園に**水がたまり**
まちが**水びたし**になっている。

どうなっている？

令和元年東日本台風(2019年)
群馬県下仁田町

道路見えない

こうずいさいがい
洪水災害

令和元年東日本台風(2019年)
群馬県下仁田町

大雨で、川に水が流しきれず
^{ひく}低いところに水がたまってしまう。



いろんな
場所で発生

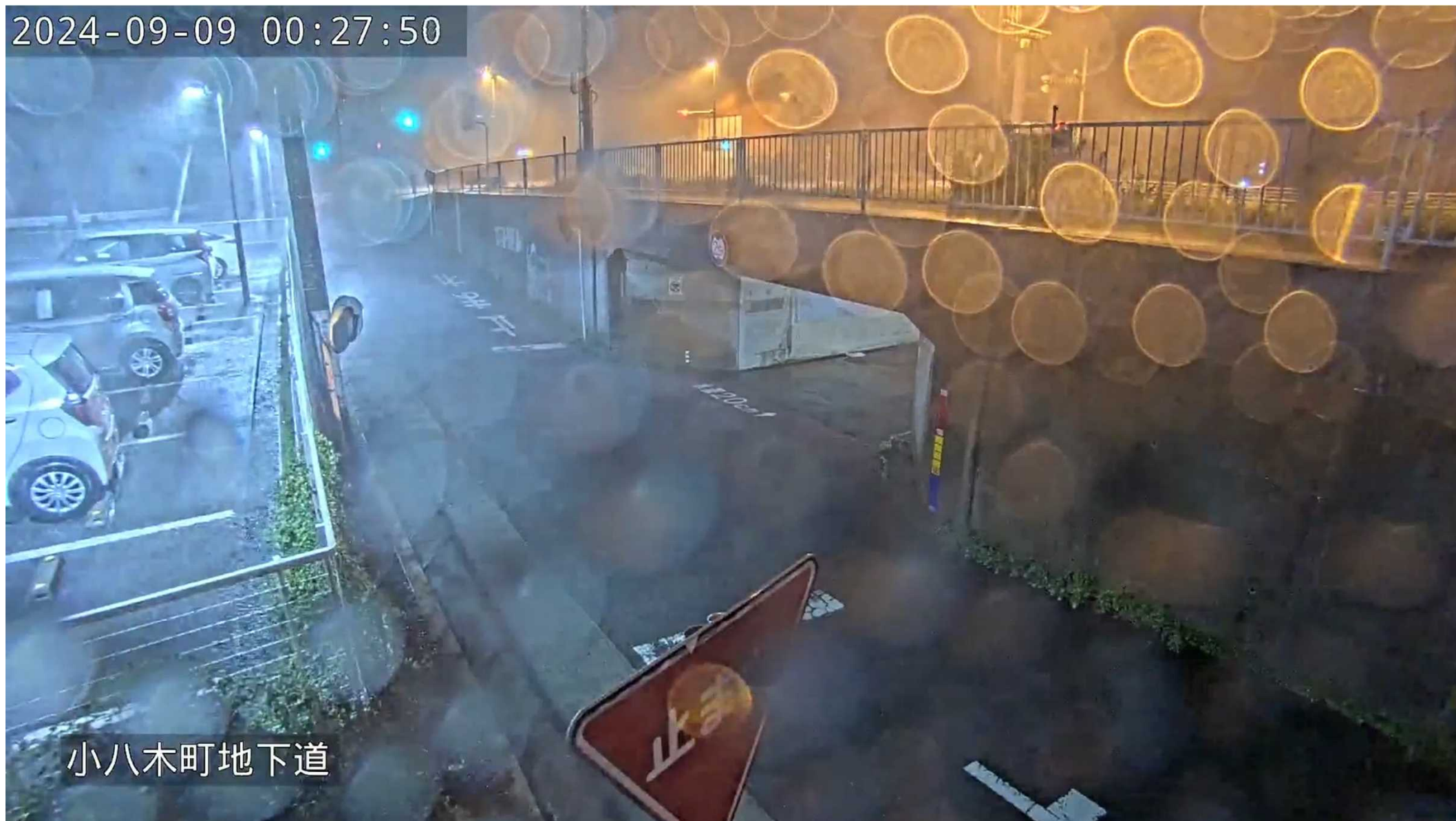
まちが水びたしになってしまう。

アンダーパスの^{しんすい}浸水動画

小八木町地下道

2024年9月9日 高崎市 小八木町

2024-09-09 00:27:50



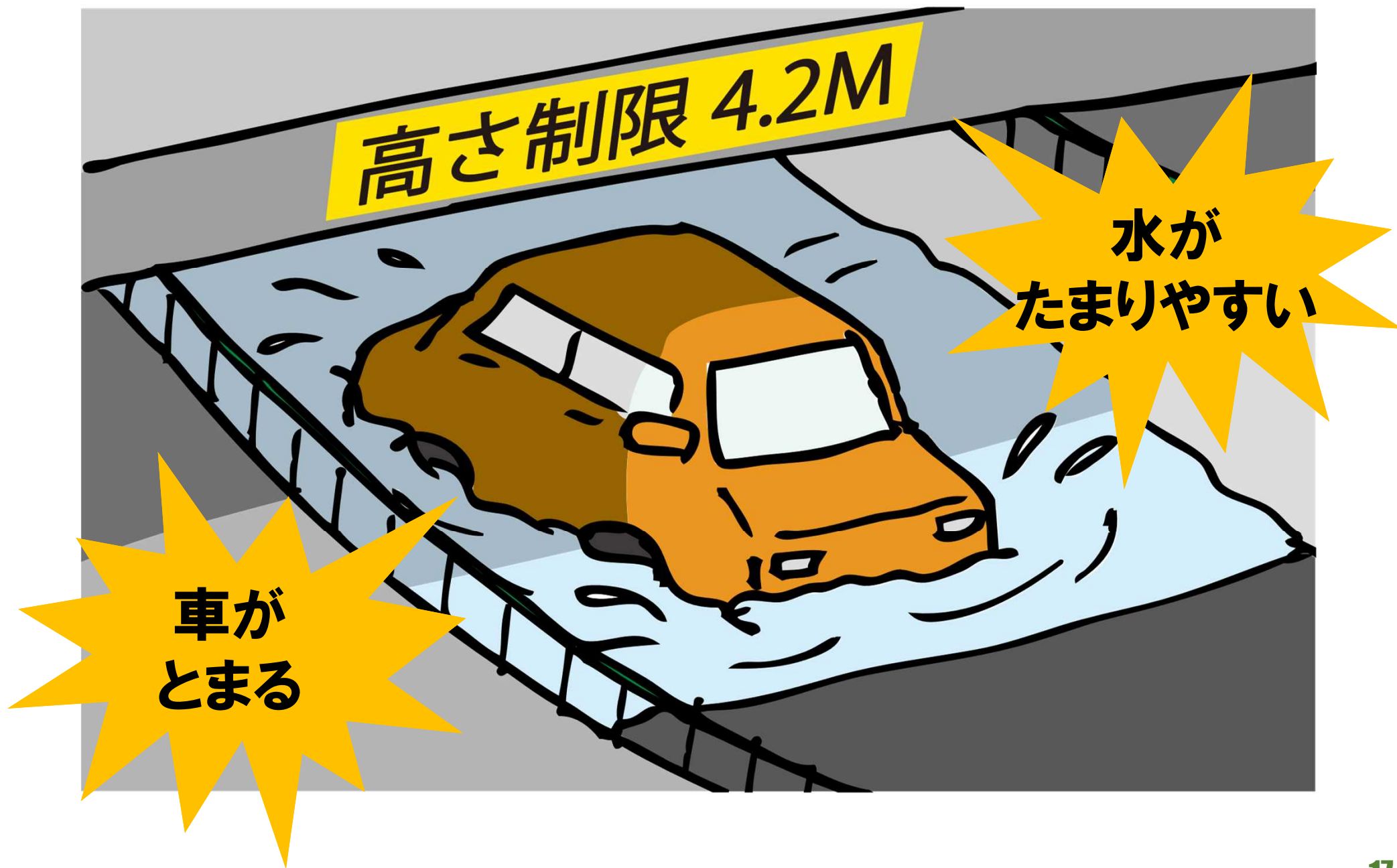
小八木町地下道

大雨でまちが水びたしになっているときは・・・

あぶ
どんな場所が危ない？



⚠ 道路や線路の下をくぐる^{ひく}低い場所にある道路





水がたまっているところや

マンホール、水を流すための排水^{はい すい}こうの近く



深さが
わからない

水があふれてくる
ことがある

⚠ 地下道や地下にあるお店・駐車場

かいだん
階段が
川のようになる

ドアが
開かなくなる



川が近くにないからといって安心できません。

ていぼう こわ
**堤防が壊れ
川の水があふれている。**

令和元年東日本台風(2019年)

**大雨でまちに水がたまって
水びたしになっている。**

令和元年東日本台風(2019年)
群馬県下仁田町



**大雨のときは
身近な場所にも
危険があります。**

大 事 な こ と



大雨が降^ふったときに

どこに水がたまりやすいかを

知っておくこと

また、近づかないこと 大切です。

こうずいさいがい
洪水災害

たいさく
の対策について学ぼう！



こうずいさいがい

洪水災害

から

**まちを守るためには
どうしたらよいのでしょうか？**



洪水災害を防ぐための対策

排水ポンプを設置



こうずいさいがい ふせ たいさく 洪水災害を防ぐための対策

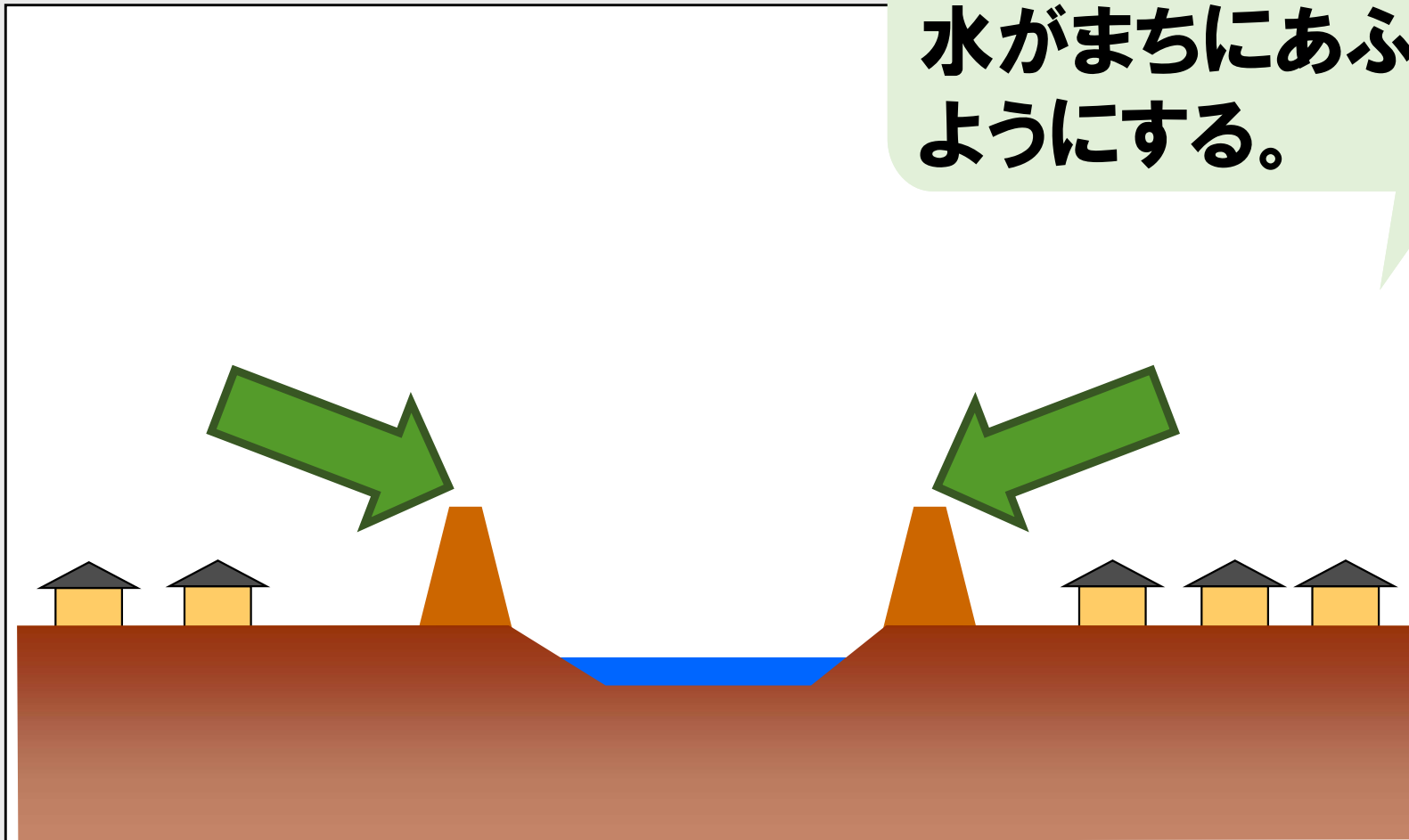
線路や道路の下をくぐる道路のサイレンを回す



こうずいさいがい ふうせ たいさく 洪水災害を防ぐための対策

ていぼう 堤防をつくる

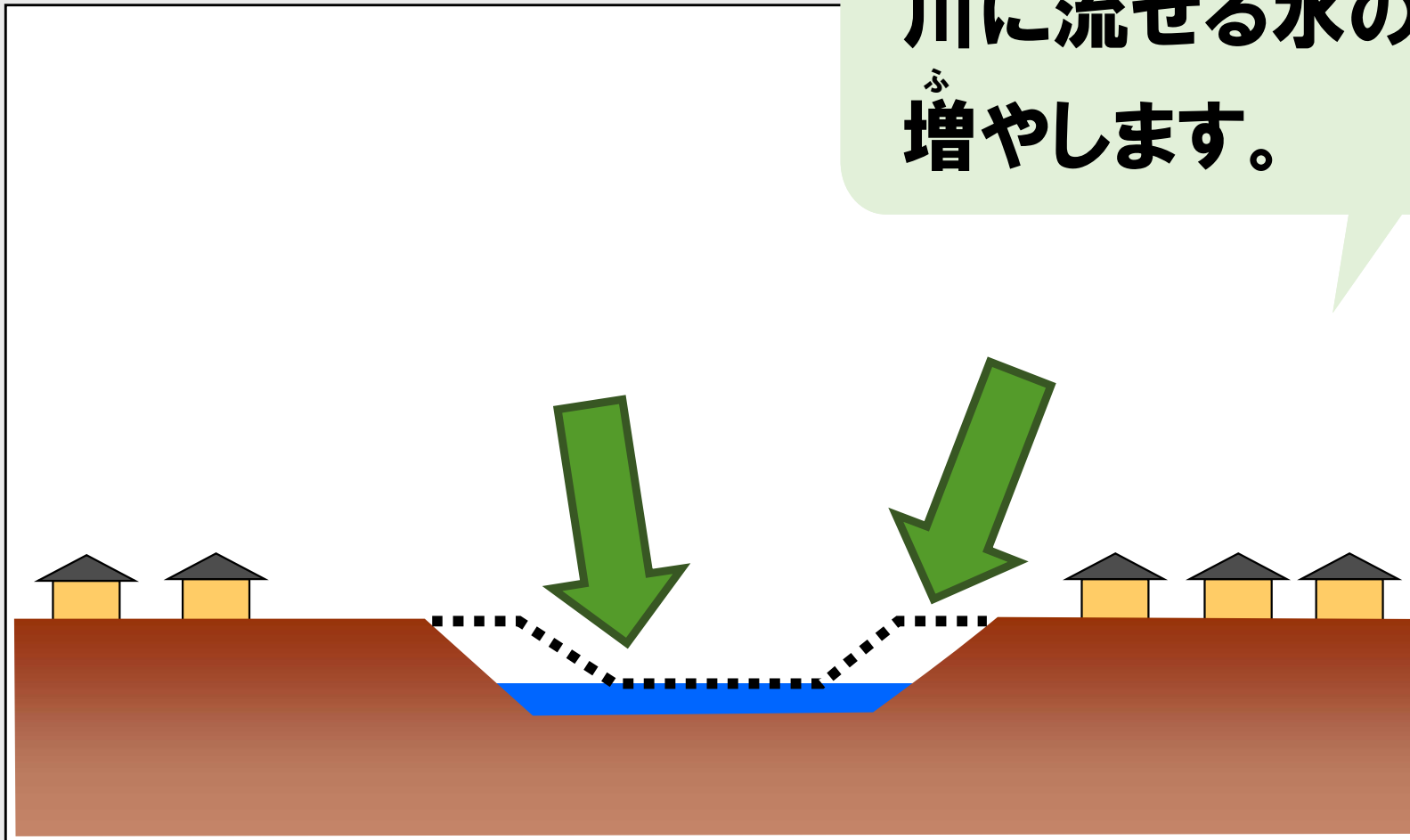
川にそって土を盛り
水がまちにあふれない
ようにする。



洪水災害を防ぐための対策

かわはば
川幅を広げる・深くする

川に流せる水の量を
増やします。



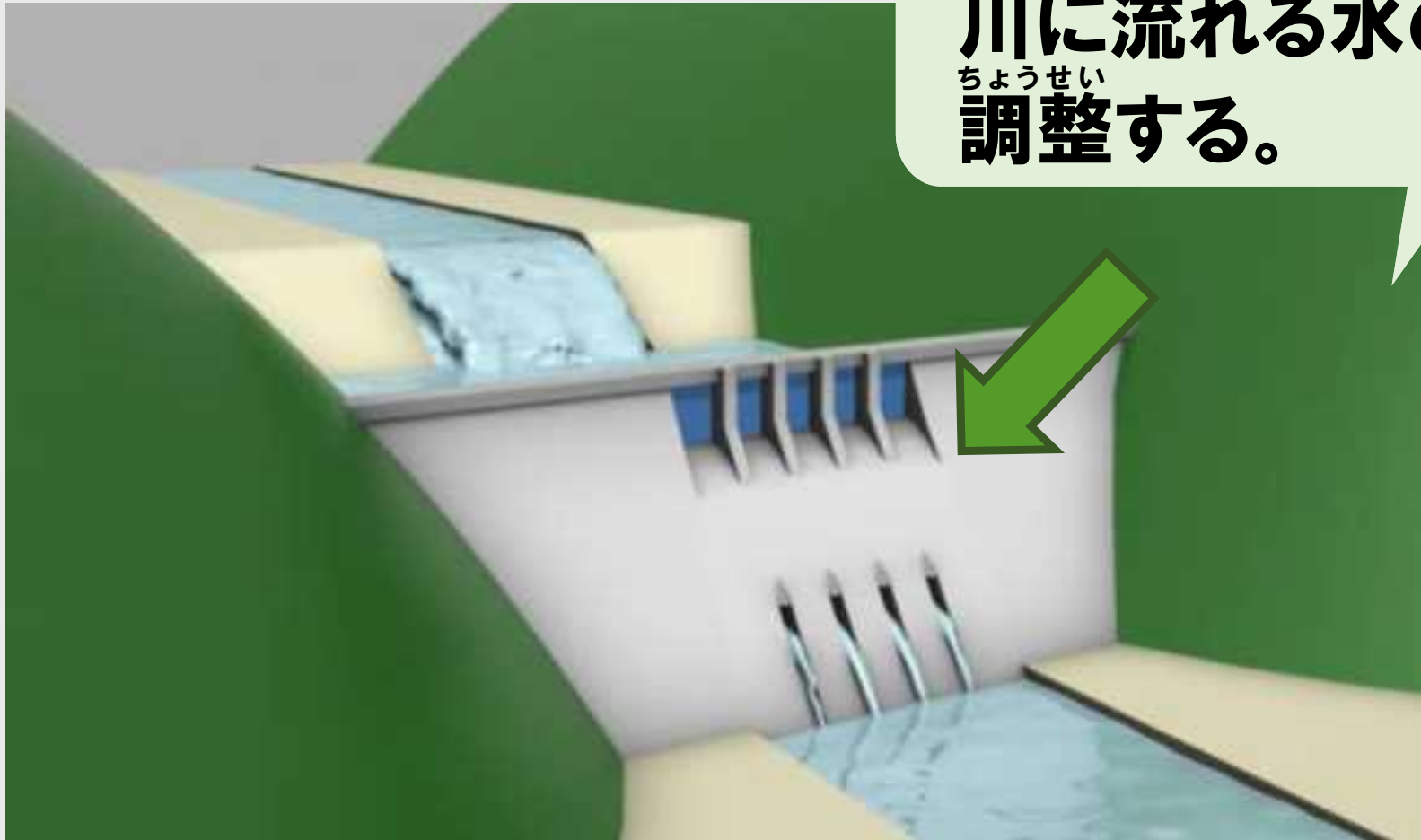
かわはば
川幅を広げる・深くする

さいがい
災害から
まちを守る
けんせつ しごと
建設のお仕事



洪水災害を防ぐための対策

ダムをつくる

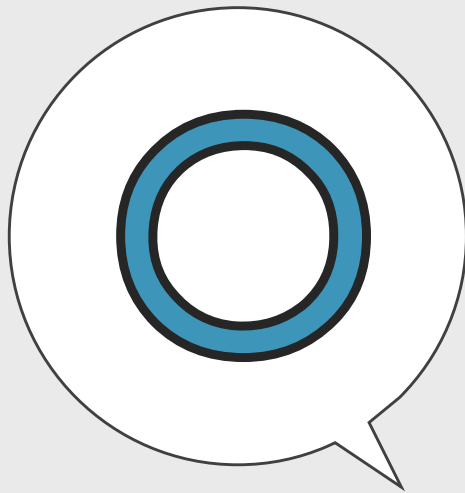


水をせき止め
川に流れる水の量を
調整する。

こうずいさいがい
洪水災害についての
○×クイズに挑戦!!
ちょうせん

問1

大雨が降^ふっています。水の流れもゆっくりで
水がヒザ^ひぐらいの高さなので、
避難所^{ひなんじょ}まで移動^{いどう}したほうが**絶対に安全**か？



問1

大雨が降っています。水の流れもゆっくりで
水がヒザくらいの高さなので、
避難所まで移動したほうが絶対に安全か？

正しい
正解

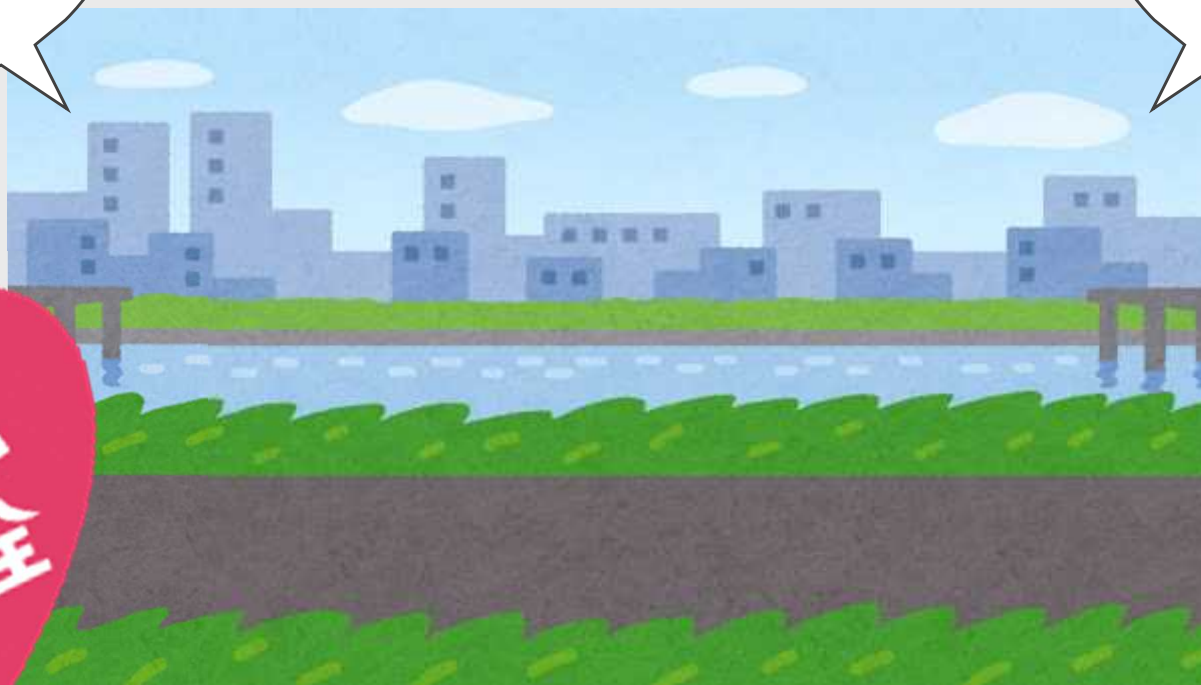
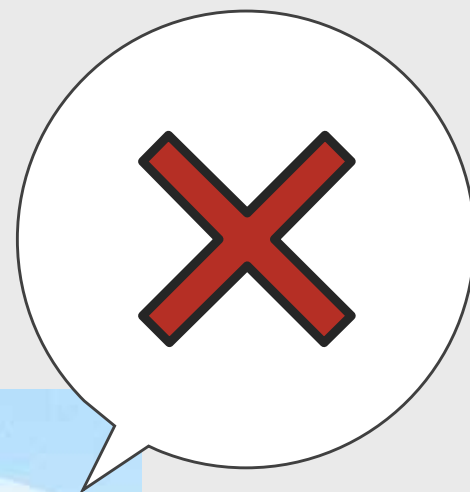
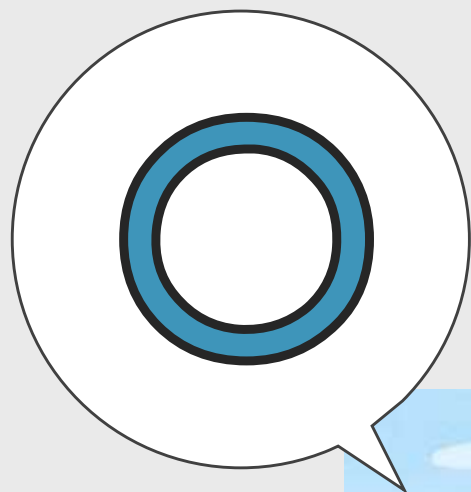


解説

近くの高い建物へ避難したほうが安全な場合もあります。

問2

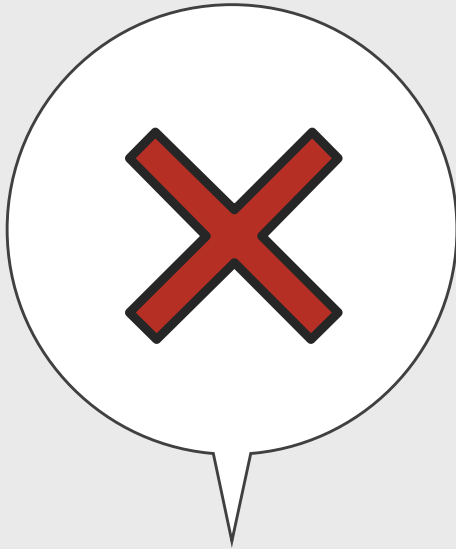
「堤防」があれば洪水災害が
起こるのを防ぐことができる？



問2

「堤防」があれば洪水災害が
起こるのを防ぐことができる？

正解



解説

「堤防」があっても、雨がたくさん降ると洪水災害が起こってしまふことがあります。

こうずいさいがい たいさく
様々な洪水災害の対策をしているけれど・・・

令和元年東日本台風
(2019年10月13日撮影)



たいさく こ さいがい
対策を超える災害が
起こることもあります。

大 事 な こ と



こうずいさいがい

洪水災害が起こる前に避難

ひなん

することです。

ひなん
早めに避難するために…

日ごろからどんなことを
そな
備えておけばよいのでしょうか？

ワークシートの問1に書いてください。
理由も考えましょう！



近くの人と
見せ合ってみましょう。



たと
例えば…

ハザードマップを確認する。^{か くに ん}

たまに起こる災害^{さいがい}に備^{そな}えるために…

みんなのお家にハザードマップが配られています。

ハザードマップ

※校区のハザードマップを
貼り付けてください。

 以下のwebサイトでは、全国のハザードマップを閲覧できます

わがまちハザードマップ～地域のハザードマップを入手する～

<https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmapportal/hazardmap/index.html>

ハザードマップ

災害^{さいがい}の危険^{き けん}な場所や、
災害^{さいがい}時の避難^{ひ なん}の方法^{ほうほう}などが
書いてあります。

ハザードマップは一つの例^{れい}であり、
想定^こを超える災害^{さいがい}が
起こることもあります。

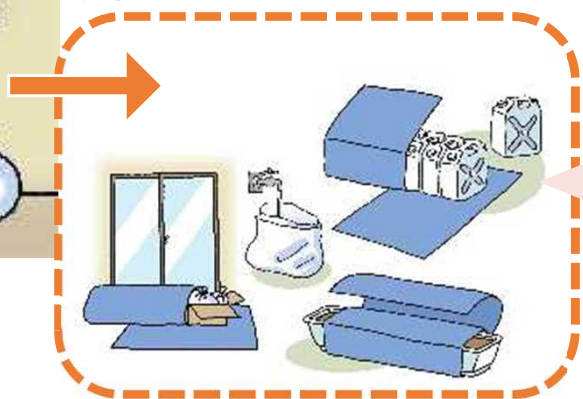
いざというときのために、家族と確認^{か くに ん}しておきましょう。

たと
例えば・・・

家に水が入ってこないようにする。



プランターなども
代わりに
使うことができます。



げんかん
玄関に、大きめのゴミ袋など
ぶくろ
に水を入れたものを並べ
なら
水が入ってこないようにする。



日ごろから
家のまわりをきれい
にしておく。



今からできることを
考えてもらいました。

今日から
できそうなことはありますか？

さっそく取り組んでみましょう！

大事なこと

^{さいがい}災害で命を落とさないために
早めに行動すること、
^{そな}備えておくことが大切です。



^{さいがい}災害が起こる前から
できることはたくさんあります。

今日の学習のまとめ



ワークシートの問2に

今日の学習で思ったこと・感じたことを書きましょう。



まとめ



まちの中

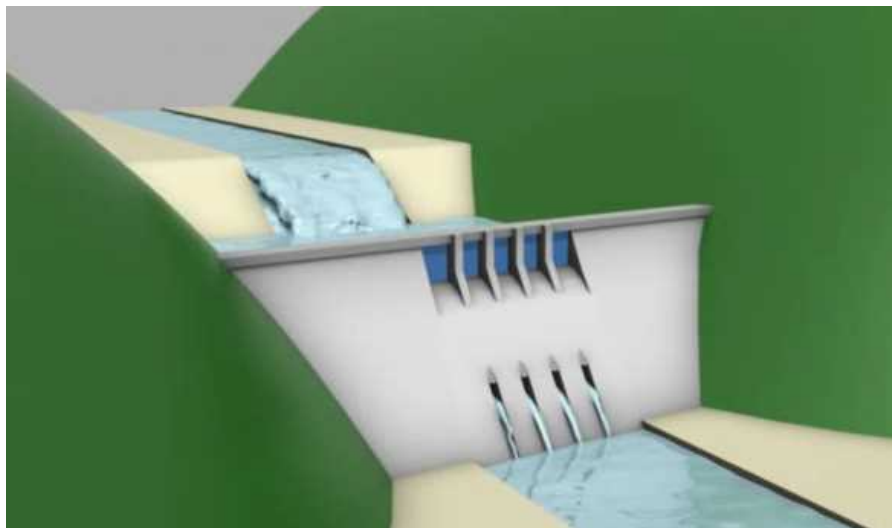
こうずいさいがい

**洪水災害は
川が近くになくても
起こります。**

ポイント!

身近な場所の危険を知り
近づかないことが大事です。

まとめ



いろいろな
さいがいたいさく
災害対策が
行われています。

ポイント!

たいさく こ さいがい
対策を超える災害が
起こることもあります。



まとめ



命を守るためには
こう ずい さい が い
洪水災害が起こる前に
ひ なん
避難することが大切です。

ポイント！

さい が い
災害が起こる前から
できることをしておきましょう。



いっしょ さいがい そな
家族と一緒に、災害時の行動や備えを
話し合っておきましょう。



こうずいさいがい
洪水災害

の**起こり方**と**対策**に
ついて知る

お わ り