

しゅうちゅう う  
集中ごう雨。



2 かみなり・たつまき

おおあめ  
大雨がふったり、かみなりがなったり、  
たつまきがおきたりするのは、どうしてかな？



ひる  
お昼なのに、  
よる  
夜みたいにくらくなっちゃったよ。



そと  
外にいるときは、  
どこへひなんするといいのかな？



# こんなきけんがあるよ!

ど  
土しゃくずれ



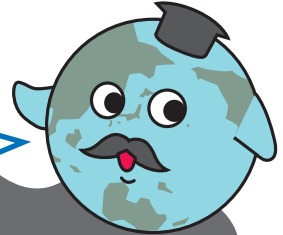
みず  
水があふれる



かぜ  
風にとばされる



しゅうちゅう  
集中ごう雨やかみなりやたつまきは  
せきらん雲(にゅうどう雲)のしわざじゃよ。



へいせい ねん ねん がつきゅうしゅうほくぶ う  
平成29年(2017年)7月九州北部ごう雨



がそうていきょう とうほうむら  
(画像提供: 東峰村)



あめ みず  
雨で水があふれる  
ようす どうが  
様子を動画で  
み  
見てみよう

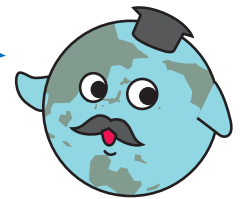




## しゅうちゅう う 集中ごう雨ってなに？

せきらん<sup>うん おお</sup>雲が大きくなると、とつぜん、  
 ザーッと<sup>つよ あめ</sup>強い雨がふってきます。  
 この雨のことを「集中ごう雨」とよびます。

かさをさしても、  
 ぬれてしまうほどの  
 あめ<sup>あめ</sup>雨がふるぞ。



## かみなりってなに？

じつは、せきらん<sup>うん なか でん き</sup>雲の中には電気がたまって  
 います。雲の中の電気がいっぱいになると、  
 地面<sup>くも なか でん き</sup>にむかって電気が出ていきます。  
 この電気がかみなりです。

ピカッと<sup>ひか</sup>光ったり、  
 おお<sup>おお おと</sup>大きな音がなったり  
 するよ。



## たつまきってなに？

たつまきとは、強い<sup>つよ くう き</sup>空気のうずまきのことです。  
 いえ<sup>いえ くるま</sup>家や車をとばせるほど、  
 つよ<sup>つよ ちから</sup>強い力がある<sup>かぜ</sup>風です。

たつまきは  
 うん<sup>うん した</sup>せきらん雲の下に  
 できるんだ。





しゅうちゅう う  
**集中ぶう雨・かみなり・たつまきから**  
 み まも  
**身を守るためには**

あめ どうろ みず かわ みず  
 雨がふりつづく道路に水がたまったり、川の水があふれたりするよ。  
 どんなきけんがあるかかんが  
 考えてみよう。

うん  
**せきらん雲がくるぞ**

なまえ うん  
 ぼくの名前は「せきらん雲」。  
 ちか  
 ぼくが近づいてくると  
 あめ  
 雨がふったり  
 かみなりがおちたりするよ。

うん  
**せきらん雲**

うん ちか  
 せきらん雲が近づいてきたとき、どんなことがおきるかな？

うん ちか  
**せきらん雲が近づいてきたとき**

- まっ黒い雲が近づいてきて、まわりが急にくらくなる。
- かみなりの音がきこえたり、かみなりの光が見えたりする。
- 急につめたい風がふく。
- ふってくる雨のつぶが大きい。
- 氷のつぶがふってくる。



## 水がたまったところに近づいちゃだめ



おおあめ  
大雨がふると、  
どうろにも水がたまって、  
川みたいになることが  
あるんだね。



みず なか あしもと み  
水の中は足元が見えにくく、  
なが  
流れがはやいと  
20cmくらいの深さでも  
きけんなんじゃよ。



なが  
流されてけがをすることもあるので、水がたまっ  
た場所には近づかないようにしましょう。

## かみなりがなったら木や電ちゅうに近づいちゃだめ



そと  
外であそんでいるときにかみなりがなったら、  
すぐになんじょうなたてものの中に入りま  
しょう。

き でん ちゅうの ちか  
木や電ちゅうの近くは  
かみなりが落ちてきやすいから、  
近づいちゃダメ！



「あぶない」と思ったらひなんすることが大事じゃよ

## たつまきがおきたらたてものの中へにげよう

たつまきがおきたらすぐに校しゃやがんじょうな  
たてものの中へにげるんじゃ。  
たてものの中にいるときでもまどに近づかないように  
するとよいぞ。



## 集中ごう雨できけんなこと

集中ごう雨でどんなきけんなことがおきるでしょうか。

下の写真を見ながら考えてみましょう。



へいせい ねん がつ にち ふくおかけんあさくらし は きほしまる  
平成29年7月7日福岡県朝倉市杷木星丸

Three sets of horizontal dashed lines for writing.