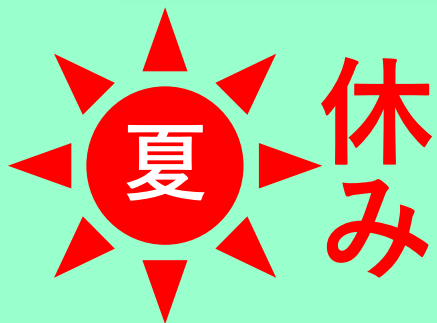


東北地方の

お天気フェア

2022



自由研究企画



ぼうさい かんが 防災について考えよう！

- 01 はじめに（講座で学んだことを復習しよう！）
- 02 みんなの周りにはどんな危険が潜んでいるかな？
- 03 ハザードマップを確認して、照らし合わせてみよう！
（土砂災害・洪水災害・浸水害）
- 04 家の近くの避難所を調べよう！
- 05 避難するためには何が必要かな？
- 06 日々、天気予報の記録を付けよう
- 07 感想・まとめ

目次



01 はじめに

01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

天気予報の記録

07

感想・まとめ

はじめに（学んだことを復習しよう！）

地球温暖化によって、大雨の回数が（増えています・減っています）。

大雨が増えると、土砂災害、洪水災害、浸水害などが起きる危険が高まります。



土砂災害

どしゃさいがい

大雨などによって、山や川の石や土砂が一気に下流へと押し流されることを言います。



洪水災害

こうずいさいがい

大雨などによって、川の水があふれて、橋が壊れたり、堤防がくずれたりすることを言います。



浸水害

しんすいがい

大雨などによって、地面の上の水の増加が排水に追い付かず、家や田んぼが水につかってしまうことを言います。

01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

天気予報の記録

07

感想・まとめ

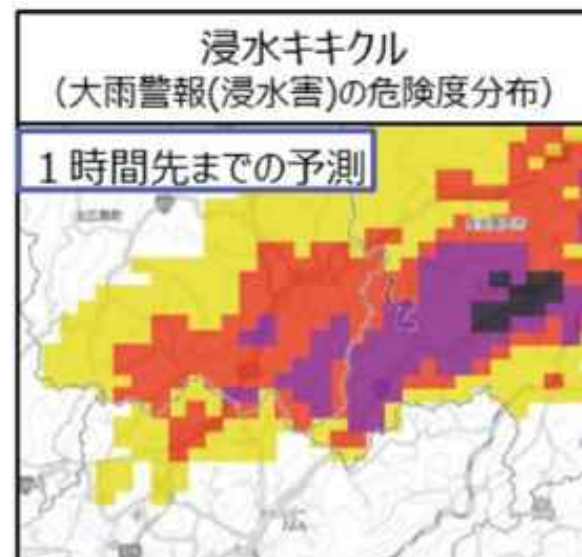
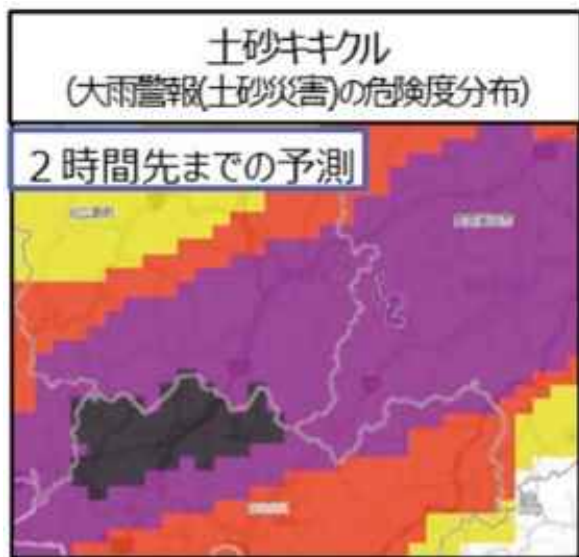
はじめに（学んだことを復習しよう！）

☞ 災害から身を守るために、**天気予報**を毎日確認したり、雨が降り始めたら、**キキクル（危険度分布）**を確認することが大切です！

☞ キキクルには、土砂キキクル、洪水キキクル、浸水キキクルの3種類があります。

☞ 自分のいるところをキキクルで表示させて、キキクルで**赤**の出現時は、**避難に準備のかかる方は避難**、**紫**の出現時は、**全員避難**するように心がけよう！

キキクルのページ→
（気象庁HPへ）



02 身の回りの危険

01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

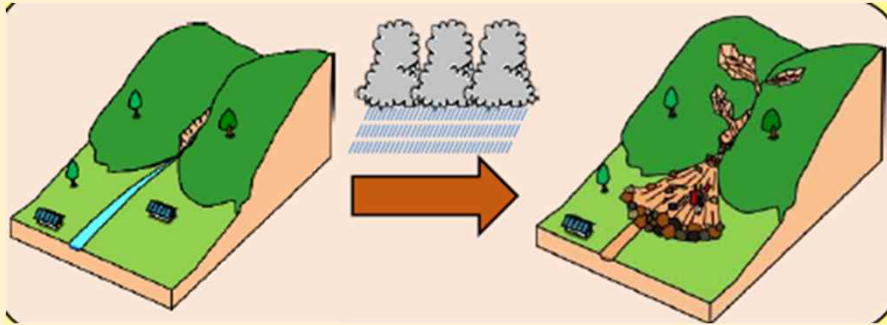
天気予報の記録

07

感想・まとめ

みんなの周りにはどんな危険が潜んでいるかな？

どしゃ さいがい きけん 土砂災害の危険はあるかな？



どしゃ さいがい はっせい とき 【土砂災害が発生しやすい時】

- ✓ 地面の中にたくさんの雨がたまっていて、強い雨がふったとき。

どしゃ さいがい はっせい ばしょ 【土砂災害が発生しやすい場所】

- ✓ さわの近く
- ✓ がけの近く
- ✓ 山岳地帯

じぶん いえ ちか 自分の家の近くに土砂災害が発生しそうな危ない場所はあるかな？

(あった・なかった)

しゃしんは つ 写真貼り付けスペース

もし見つけたら、写真を撮って、貼り付けよう！

あ 当てはまる方に
まる 丸を付けよう！



01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

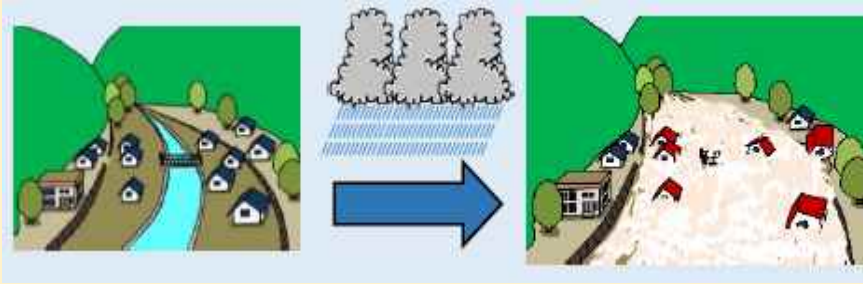
天気予報の記録

07

感想・まとめ

みんなの周りにはどんな危険が潜んでいるかな？

洪水災害の危険はあるかな？



【洪水災害が発生しやすい時】

- ✓ 大雨などによって、川の水の量が増えて、水かさが上がっているとき。

【洪水災害が発生しやすい場所】

- ✓ 流れの速い川の近く
- ✓ 川幅がせまくなっているところ

自分の家の近くに川は流れているかな？
 近くに川が流れて（いる・いない）

写真貼り付けスペース

もし見つけたら、写真を撮って、
 貼り付けよう！

当てはまる方に
 丸を付けよう！



01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

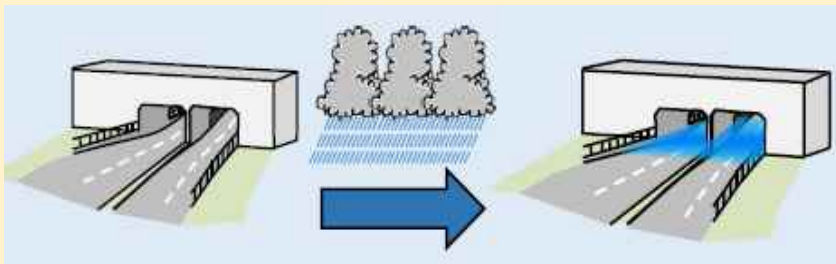
天気予報の記録

07

感想・まとめ

みんなの周りにはどんな危険が潜んでいるかな？

浸水害の危険はあるかな？



【浸水害が発生しやすい時】

- ✓ 大雨などによって、地面の上に溜まっている水の量が増えているとき

【浸水害が発生しやすい場所】

- 自分の家の近くに土地の低い場所はあるかな？（ある・ない）
- ✓ 周りより土地の低さが低いところ（例：地下道、地下駐車場など）

写真貼り付けスペース

もし見つけたら、写真を撮って、貼り付けよう！

当てはまる方に丸を付けよう！



03 ハザードマップを確認しよう

01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

天気予報の記録

07

感想・まとめ

ハザードマップを^{かくにん}確認しよう！

ハザードマップを^{かくにん}確認して、^{じぶん}自分の家の^{いえ}近くの^{ちか}災害リスクを^{さいがい}調べて^{しら}貼り付^はけよう。

ハザードマップポータルサイト (<https://disaportal.gsi.go.jp/>)

(^{かさ}重ねるハザードマップで^{どしゃ}土砂^{さいがい}災害を^{せんたく}選択)



土砂災害編

どしゃさいがいへん



ハザードマップ貼り付けスペース

01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

天気予報の記録

07

感想・まとめ

ハザードマップを^{かくにん}確認しよう！

ハザードマップを^{かくにん}確認して、自分の家の^{じぶん}近くの^{いえ}災害リスクを^{ちか}調べて^{さいがい}貼り付^{しら}けよう。

ハザードマップポータルサイト (<https://disaportal.gsi.go.jp/>)

か^{こうずい}重なるハザードマップで洪水災害^{さいがい}（^{そうてい}想定最大規模^{さいだいきぼ}）を^{せんたく}選択

洪水災害編
こうすいさいがいへん



ハザードマップ^は貼り付^つけスペース

01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

天気予報の記録

07

感想・まとめ

ハザードマップを^{かくにん}確認しよう！

ハザードマップを^{かくにん}確認して、^{じぶん}自分の家の^{いえ}近くの^{ちか}災害リスクを^{さいがい}調べて^{しら}貼り付^はけよう。

ハザードマップポータルサイト (<https://disaportal.gsi.go.jp/>)

わがまちハザードマップでまちを^{えら}選んで、^{ないすい}内水ハザードマップを^{せんたく}選択

浸水害編

^{しんすい}
^{がいへん}



ハザードマップ^は貼り付^つけスペース

01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

天気予報の記録

07

感想・まとめ

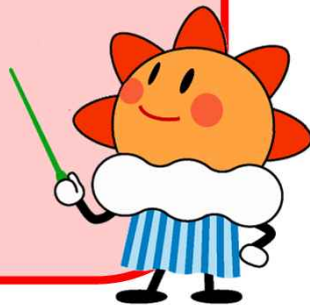
ハザードマップを^{かくにん}確認しよう！

★まとめ（^{しら}べてわかったことを^か書こう！）

ハザードマップで^み見たとき、^{じぶん}自分の^{いえ}家のまわりに^{きけん}危険な^{ばしょ}場所はありましたか？それとも^{きけん}危険はありませんでしたか？

02で^{しら}べた^{ばしょ}場所の^{しゅうへん}周辺は、ハザードマップで^み見たときに、^{きけん}危険な^{ばしょ}場所には^いって^いましたか？

【^{きさい}まとめの記載スペース】



01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

天気予報の記録

07

感想・まとめ

ハザードマップを^{かくにん}確認しよう！

★^き気をつけてほしいこと

ハザードマップで色が塗られていない場所も、絶対に安全とは限らないよ。

地球温暖化が進んでいる今、大雨の回数がふえたり、暑い日が多くなったり、^{きしょうげんしょう きょくたん}気象現象が極端になってきているんだ。

ニュースなどで大雨が降った後のインタビューでも、「こんな雨は体験したことがない」という表現を聞くけれど、みんなには、「絶対にこんなことは起こらない」という意識ではなく、大雨の回数が増えているんだから「いつか起きるかもしれない」という危機感をも持ってほしいな♪



04 近くの避難所を調べよう

01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

天気予報の記録

07

感想・まとめ

家の近くの避難所を調べよう！

いざ避難するときに、皆さんはどこへ避難すればいいか知っていますか？

いざという時のために、自分の家の近くの避難所を調べて写真を撮ろう！

また、避難所までの道順を調べておこう！

ちか ひなんじょ しゃしん
近くの避難所の写真
は っ
を貼り付けよう！

ひなんじょ みち しら は っ
避難所までの道を調べて貼り付けよう！

ちか ひなんじょ しゃしん
近くの避難所の写真
は っ
を貼り付けよう！

05 避難するために何が必要？

01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

天気予報の記録

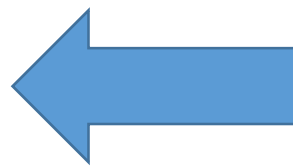
07

感想・まとめ

避難するためには何が必要かな？

まずは調べる前に、避難するときに、自分が何を持っていけばいいか考えよう！

も 持っていくものの名前とイラスト



例) 飲み物



01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

天気予報の記録

07

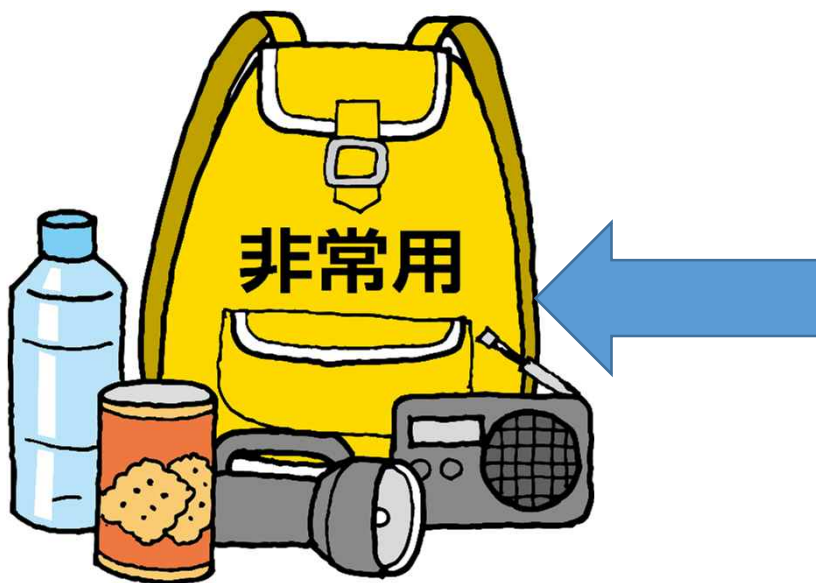
感想・まとめ

避難するためには何が必要かな？

インターネットや本で調べてみよう！

自分で考えたものに、足りない物はあったかな？

足りなかった物の名前とイラスト



06 天気予報を毎日確認しよう

07 感想・まとめ

01

はじめに

02

身の回りの危険

03

ハザードマップ

04

避難所の確認

05

避難に必要なもの

06

天気予報の記録

07

感想・まとめ

かんそう 感想・まとめ

✓ 「^{とうほくちほう}東北地方のお^{てんき}天気フェア2022」の^{せんだいかんくきしょうだい}仙台管区気象台の^{こうざ}講座を^き聞いて、^わ分かったことや^{かんそう}感想を^か書こう！

✓ ^{じゅうけんきゅう}自由研究を行った^{かんそう}感想を^か書こう！