

さいがい
自然災害からくらしを守る

1 まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

1 さいがい
自然災害について答えましょう。

(1) 大雨で川の水があふれ、まちが水につかる災害を何といいますか。

ア 地しん イ 水害 ウ 雪害

答え

(2) 川の水があふれないように、川岸に土を高くもり上げたものを①といいます。

①

2 水害からまちを守る人たちについて、あうものをえらびましょう。

(1) 川のていぼうや水門の工事・かんりをしているのはどこですか。

ア ゆうびん局 イ 美じゅつ館 ウ 国や県の河川事務所

答え

(2) 大雨のとき、避難のよびかけをしたり、避難所を開いたりするのはどこですか。

ア 市役所や町・村役場 イ スーパーマーケット ウ えき

答え

(3) 地いきの人たちがつくる、水害のときに川の見回りなどをするそしきはどれですか。

ア じどう会 イ しょうぼうだん ウ 音楽クラブ

答え

3 ①にあてはまることばを書きましょう。

(1) しん水するおそれのあるはんいや、避難する場所をしめした地図を①といいます。

①

さいがい
自然災害からくらしを守る

4年 組 名前

2まい目 よみとる | 実際の資料から読み取る

1 2 3 4 めやす 15分

1 下の表は、わたしたちの地いきを流れる遠賀川^{おんががわ}でおきたおもな水害をまとめたものです。表を見て答えましょう。

遠賀川^{おんががわ}のおもな水害（しん水した家の数） 出典：国土交通省 遠賀川^{おんががわ}河川事務所^{じむしょ}

いつ	ゆか上しん水	ゆか下しん水
平成15年（2003年）7月	2,902戸	1,664戸
平成21年（2009年）7月	706戸	1,565戸
平成24年（2012年）7月	121戸	857戸

(1) ゆか上しん水がいちばん多かったのはいつですか。

ア 平成15年7月 イ 平成21年7月 ウ 平成24年7月

答え

(2) 平成21年7月の水害では、ゆか上しん水が①戸、ゆか下しん水が②戸ありました。

①

②

2 もっと昔の水害についても調べました。今から70年以上前の昭和28年（1953年）6月の大水害では、遠賀川^{おんががわ}ぞいの地いき全体で38,791戸の家がしん水しました。

(1) 表と上の文で、水害がおきた月を見ると、どれも①月か②月で、つゆや台風で雨が多いころです。

①

②

(2) 表と上の文から分かることはどれですか。

ア 水害は、昭和28年に一度おきただけである イ 水害は、雪のふる冬におきやすい

ウ 遠賀川^{おんががわ}では、水害がくり返しおきている

答え

さいがい
自然災害からくらしを守る

4年組名前

3まい目 かんがえる | 筋道を立てて考える

1 2 3 4 めやす 15分

1 かなたさんは、平成15年の大きな水害のあと、どんな取り組みが行われたかを調べました。

水害のあとに行われたおもな川の工事（平成16～21年） 出典：国土交通省 ^{おんががわ}遠賀川 ^{しむしょ}河川事務所

場所	工事のないよう
^{こうぶくろ} 幸袋地区	川の中をほり広げて、水が流れるところを大きくした
中之島	川はばを広げた
^{よしおぼし} 芳雄橋	かけかえて、水の流れをじゃまするはしらをへらした

(1) 三つの工事に共通するねらいは何ですか。

- ア 川の水をせき止めて、水の量をふやす イ 川で船があそべるようにする
ウ 川の水を流れやすくして、あふれにくくする

答え

2 つぎに、工事が終わった年の夏の大雨と、工事の前の水害をくらべました。

水の高さがほぼ同じだった二つの水害（水位は ^{のおがた}直方市・日の出橋） 出典：国土交通省 ^{おんががわ}遠賀川 ^{しむしょ}河川事務所

	平成15年7月	平成21年7月
川の水位	8.07m	8.05m
ゆか上しん水	2,902戸	706戸

そら 川の水位はほぼ同じなのに、ゆか上しん水した家の数はずいぶんちがうよ。

(1) ゆか上しん水が大きくへったわけを、^{しりょう}資料からえらびましょう。

- ア 平成21年の水位のほうが、ずっとひくかったから
イ 川の工事で、水があふれにくくなったから
ウ 平成21年には、しん水がおきなかったから

答え

(2) まとめ：平成15年の水害のあと、川の①が行われた。水位がほぼ同じ平成21年の大雨では、ゆか上しん水が大きく②。

①

②

1 かなたさんが、下の資料を見て言いました。

おんががわ さいがい
遠賀川のゆか上しん水 出典：国土交通省 おんががわ さいがい
遠賀川河川事務所

いつ	ゆか上しん水
平成15年（2003年）7月	2,902戸
平成21年（2009年）7月	706戸

かなた 川の工事が終わったから、遠賀川ではもう水害はおきないんだね。

(1) かなたさんの言ったことのうち、資料と合っていないのはどの部分ですか。

- ア 「もう水害はおきない」の部分 イ 「川の工事が終わった」の部分
ウ 合っていない部分はない

答え

(2) 資料の数字を使って、正しく言えることに直して書きましょう。

つかうことは

工事

しん水

2 水害にそなえて自分たちにできることを、資料をもとにせつめいします。

しりょう いいづか
資料 飯塚市のハザードマップ（出典：飯塚市「いいづか防災」）

分かっていること
しん水するおそれのあるはんいと、避難場所がのっている
市役所などで配られていて、市のホームページでも見られる

自分たちにできるそなえを、資料のことはを使って「～ので、～。」の形で書きましょう。

つかうことは

ハザードマップ

避難場所

さいがい
自然災害からくらしを守る

1 まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 さいがい
自然災害について答えましょう。

(1) 大雨で川の水があふれ、まちが水につかる災害を何といいますか。

ア 地しん イ 水害 ウ 雪害

答え イ

(2) 川の水があふれないように、川岸に土を高くもり上げたものを①といいます。

① ていぼう

2 水害からまちを守る人たちについて、あうものをえらびましょう。

(1) 川のていぼうや水門の工事・かんりをしているのはどこですか。

ア ゆうびん局 イ 美じゅつ館 ウ 国や県の河川事務所

答え ウ

(2) 大雨のとき、避難のよびかけをしたり、避難所を開いたりするのはどこですか。

ア 市役所や町・村役場 イ スーパーマーケット ウ えき

答え ア

(3) 地いきの人たちがつくる、水害のときに川の見回りなどをするそしきはどれですか。

ア じどう会 イ 消防団 ウ 音楽クラブ

答え イ

3 ①にあてはまることばを書きましょう。

(1) しん水するおそれのあるはんいや、避難する場所をしめした地図を①といいます。

① ハザードマップ

考え方

大問1 大雨で川の水があふれてまちが水につかるのが水害です。ていぼうや水門は、水があふれるのをふせぐしくみです。

大問2 川の工事・かんりは国や県、避難のよびかけは市役所や町・村役場、地いきの見回りは消防団。協力してまちを守っています。

大問3 ハザードマップは市役所などで配られていて、家の近くのきけんな場所と避難場所をたしかめられます。



2まい目 よみとる

実際の資料から読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 15分

1 下の表は、わたしたちの地いきを流れる^{おんががわ}遠賀川でおきたおもな水害をまとめたものです。表を見て答えましょう。

^{おんががわ}遠賀川のおもな水害（しん水した家の数） 出典：国土交通省 ^{おんががわ}遠賀川河川事務所 ^{じむしょ}

いつ	ゆか上しん水	ゆか下しん水
平成15年（2003年）7月	2,902戸	1,664戸
平成21年（2009年）7月	706戸	1,565戸
平成24年（2012年）7月	121戸	857戸

(1) ゆか上しん水がいちばん多かったのはいつですか。

☒ ア 平成15年7月 ☐ イ 平成21年7月 ☐ ウ 平成24年7月

答え

ア

(2) 平成21年7月の水害では、ゆか上しん水が①戸、ゆか下しん水が②戸ありました。

① 706

② 1,565

2 もっと昔の水害についても調べました。今から70年以上前の昭和28年（1953年）6月の大水害では、^{おんががわ}遠賀川ぞいの地いき全体で38,791戸の家がしん水しました。

(1) 表と上の文で、水害がおきた月を見ると、どれも①月か②月で、つゆや台風で雨が
多いころです。

① 6

② 7

(2) 表と上の文から分かることはどれですか。

ア 水害は、昭和28年に一度おきただけである ☐ イ 水害は、雪のふる冬におきやすい

☒ ウ ^{おんががわ}遠賀川では、水害がくり返しおきている

答え

ウ

自然災害からくらしを守る

出典・データ
(先生向け)国土交通省 遠賀川河川事務所
「飯塚穂波地区床上浸水対策」国土交通省 遠賀川河川事務所
「遠賀川の主な水害」

3まい目 かんがえる | 筋道を立てて考える

答え

1

2

3

4

めやす 15分

1 かなたさんは、平成15年の大きな水害のあと、どんな取り組みが行われたかを調べました。

水害のあとに行われたおもな川の工事（平成16～21年） 出典：国土交通省 おんががわ 遠賀川河川事務所 しむしよ

場所	工事のないよう
こうぶくろ 幸袋地区	川の中をほり広げて、水が流れるところを大きくした
中之島	川はばを広げた
よしおぼし 芳雄橋	かけかえて、水の流れをじゃまするはしらをへらした

(1) 三つの工事に共通するねらいは何ですか。

ア 川の水をせき止めて、水の量をふやす イ 川で船があそべるようにする

ウ 川の水を流れやすくして、あふれにくくする

答え

ウ

2 つぎに、工事が終わった年の夏の大雨と、工事の前の水害をくらべました。

水の高さがほぼ同じだった二つの水害（水位は直方市・日の出橋） 出典：国土交通省 おんががわ 遠賀川河川事務所 しむしよ

	平成15年7月	平成21年7月
川の水位	8.07m	8.05m
ゆか上しん水	2,902戸	706戸

そら 川の水位はほぼ同じなのに、ゆか上しん水した家の数はずいぶんちがうよ。

(1) ゆか上しん水が大きくへったわけを、資料からえらびましょう。

ア 平成21年の水位のほうが、ずっとひくかったから

イ 川の工事で、水があふれにくくなったから

ウ 平成21年には、しん水がおきなかったから

答え

イ

(2) まとめ：平成15年の水害のあと、川の①が行われた。水位がほぼ同じ平成21年の大雨では、ゆか上しん水が大きく②。

① 工事

② へった

自然災害からくらしを守る

出典・データ
(先生向け)国土交通省 遠賀川河川事務所
「遠賀川の主な水害」

飯塚市「いいつか防災（ハザードマップ）」

4まい目 あらわす

資料を根拠にして書く

答え

1

2

3

4

めやす 15分

I かなたさんが、下の資料を見て言いました。

おんががわ 遠賀川のゆか上しん水 出典：国土交通省 遠賀川河川事務所

いつ	ゆか上しん水
平成15年（2003年）7月	2,902戸
平成21年（2009年）7月	706戸

かなた 川の工事が終わったから、遠賀川ではもう水害はおきないんだね。

(1) かなたさんの言ったことのうち、資料と合っていないのはどの部分ですか。

- ア 「もう水害はおきない」の部分 イ 「川の工事が終わった」の部分
ウ 合っていない部分はない

答え

ア

(2) 資料の数字を使って、正しく言えることに直して書きましょう。

つかうことは

工事

しん水

(れい) 工事のあとの平成21年7月にも、ゆか上しん水は706戸おきている。

2 水害にそなえて自分たちにできることを、資料をもとにせつめいします。

資料 飯塚市のハザードマップ (出典：飯塚市「いいつか防災」)

分かっていること
しん水するおそれのあるはんいと、避難場所がのっている
市役所などで配られていて、市のホームページでも見られる

自分たちにできるそなえを、資料のことはを使って「～ので、～。」の形で書きましょう。

つかうことは

ハザードマップ

避難場所

(れい) ハザードマップにしん水のはんいと避難場所がのっているので、家の人といっしょに避難場所をたしかめておく。