

自然災害からくらしを守る

| 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 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。

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」

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。

遠賀川のおもな水害（しん水した家の数） 出典：国土交通省 遠賀川河川事務所

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、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 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

1 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。