

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（水位は直方市・日の出橋） のおがた 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

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