

次の文を読み、以下の各問いに答えなさい。

(略)

河川でも、大雨によって増水し氾濫すると大規模な浸水がおこります。2017年の台風21号は、超大型で強い勢力を保った状態で本州に上陸し、この台風によって、大阪府の大和川や和歌山県の貴志川が氾濫しました。

図1は台風が上陸した10月23日3時の天気図です。東京を流れる多摩川でも水位が大幅に上昇し、場所によっては氾濫がいつおこってもおかしくない状況になりました。

これらの水害を防ぐために、海岸や河川の堤防のかさ上げや新規設置をしたり、護岸工事を行ったり、ダム、水門、遊水池などを作って水の流れをコントロールしたりします。また、工事による対策だけではなく、住民一人一人が日ごろから居住地のハザードマップを確認し、どこでどのような災害がおこりえるかを認識しておくことも大事なことです。

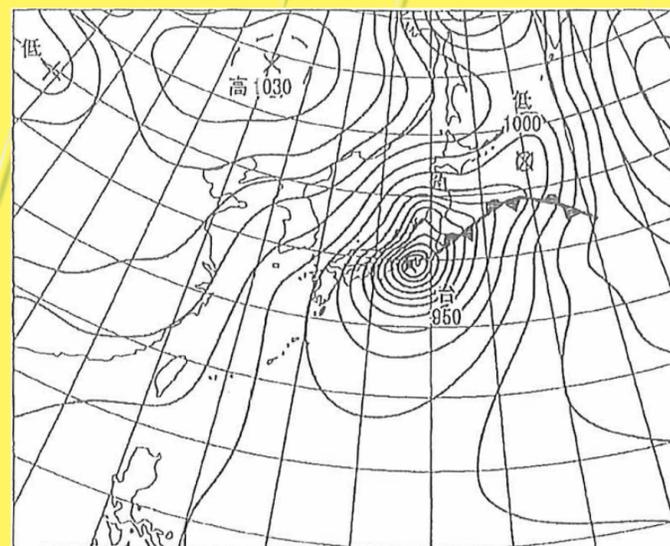
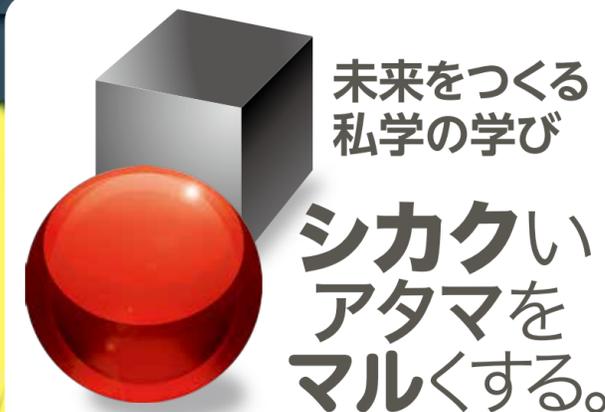


図1

問1 日本の年間平均降水量は世界の年間平均降水量の2倍近くあります。また、日本の河川は、世界の主要河川と比べて、長さが短いのに上流と下流の高低差が大きいという特徴があります。これらのことから、世界の主要河川と比較したときの日本の河川の洪水の特徴を簡単に答えなさい。

問2 増水時の河川水位の上昇を抑える対策の例を、文中に触れられていること以外で具体的に1つ答えなさい。



海城中学校

中学入試問題

2021年〈理科〉

河川との付き合い方。

日本の河川と世界の主要な河川を比較して考える。自分にとっての「常識」や「当たり前」が、世界のそれとは違うことを知る。世界に興味を向け、そしてまた自分の身近な日常に視線を戻したとき、新しい何かが見えてくるかもしれないよ——入試問題をを通して、私学(私立中高一貫校)は語りかけています。

問題の解答・解説や見どころ、出題意図やインタビューを公式ウェブサイトで!

私学の学びを見直す視点 詳しくはウェブで。



日能研

検索

www.nichinoken.co.jp



今回のN-eco

FSC認証紙 ライスインキ 水なし印刷

