



Newspaper in Education

# 静岡新聞で学ぼう



記事を読んで、問いに答えましょう。

2021年5月18日朝刊

## 米で17年周期のセミ大発生か

米東部で、17年周期で大量発生するセミの羽化が17日までに始まった。米メディアは2004年以來の「数十億匹」から「数兆匹」にも及ぶ大発生になると予測。首都ワシントン近郊でも羽化した姿が見られるようになり、最盛期には鳴き声がにぎやかにになりそうだ。

米メディアの報道によると、卵からかえった幼虫は17年間、地中で過ごす。地表の温度が18度ほどになると地上にはい出て木に登り、羽化する。周期的に一斉に羽化するセミは、北米にしかないという。

成虫は体長3センチほどで、真っ

数十億〜数兆匹羽化と予測

赤な目が特徴だ。雄は腹部にある膜を使い、雌へのアピールで大きな音を鳴らす。人に危害を加えることはないという。研究者らはスマートフォンなどで使える専用アプリを立ち上げ、市民から観察報告を求めている。

(ワシントン共同)



米首都ワシントン近郊のバージニア州マククリーンで羽化した17年周期のセミ＝15日（共同）

- ①「羽化」は何と読みますか。ひらがなで書きましょう。( )
- ②17年周期で大量発生する、このセミは2021年にはどのくらいの数の発生が予測されますか。( )
- ③記事の見出しの最後に「大発生か」とあります。「か」を付けたのはなぜですか。( )
- ④記事を参考に、このセミに関して「調べてみたい」と思うことを1つ、40字以内で書きましょう(句読点を含みます)。


年 組 名前

作問者: 静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(小学校高学年～中学校/理科、総合)



Newspaper in Education

# 静岡新聞で学ぼう



記事を読んで、問いに答えましょう。

解答例

2021年5月18日朝刊

## 米で17年周期のセミ大発生か

米東部で、17年周期で大量発生するセミの羽化が17日までに始まった。米メディアは2004年以來の「数十億匹」から「数兆匹」にも及ぶ大発生になると予測。首都ワシントン近郊でも羽化した姿が見られるようになり、最盛期には鳴き声がにぎやかになりそうだ。

米メディアの報道によると、卵からかえった幼虫は17年間、地中で過ごす。地表の温度が18度ほどになると地上にはい出て木に登り、羽化する。周期的に一斉に羽化するセミは、北米にしかないという。

成虫は体長3センチほどで、真っ

赤な目が特徴だ。雄は腹部にある膜を使い、雌へのアピールで大きな音を鳴らす。人に危害を加えることはないという。研究者らはスマートフォンなどで使える専用アプリを立ち上げ、市民から観察報告を求めている。  
(ワシントン共同)

数十億〜数兆匹羽化と予測



米首都ワシントン近郊のバージニア州マククリーンで羽化した17年周期のセミ＝15日（共同）

- ①「羽化」は何と読みますか。ひらがなで書きましょう。( **うか** )
- ②17年周期で大量発生する、このセミは2021年にはどのくらいの数の発生が予測されますか。  
( **数十億匹から数兆匹** )
- ③記事の見出しの最後に「大発生か」とあります。「か」を付けたのはなぜですか。  
( **(例)これから大発生すると予測されている(まだ大発生が確認されているわけではない)ので。** )
- ④記事を参考に、このセミに関して「調べてみたい」と思うことを1つ、40字以内で書きましょう(句読点を含みます)。

(例) 決まった周期で大発生する、このようなセミが北米にしかないのはなぜだろうか。(38字)  
幼虫が地中で暮らして、ちょうど17年後に地上に出てくるのはなぜか。(39字)  
このセミはどんな声で鳴き、一斉に鳴きだしたらどのくらいの音になるのか。(35字) など

年 組 名前

作問者: 静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(小学校高学年～中学校/理科、総合)