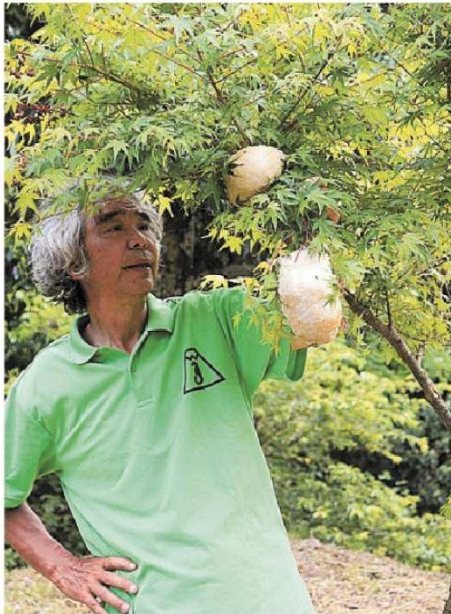


記事を読んで、問いに答えなさい。
解答欄が足りない場合は裏面に記すこと。

2020年6月16日
朝刊 中部版

「夏の風物詩」モリアオガエル産卵

モリアオガエルの卵
静岡県清水区の清水森林公園「やすらぎの森」



清水区・やすらぎの森で確認

静岡県清水区西河内地区の清水森林公園「やすらぎの森」で、県の天然記念物に指定されているモリアオガエルの産卵が確認された。6月上旬から木の枝や水田ののり面に生み付けられている泡の塊が複数見つかった。今月末までに卵が確認されるとみられる。やすらぎの森にはモリアオガエルを含め、9種類のカエルが生息しているという。西河内地区の地域おこしに取り組むNPO法人複合力の加藤伸一郎理事長は「夏の風物詩を見てほしい」と話した。

①モリアオガエルが樹上産卵する理由は、水中の天敵から卵を守るためと考えられている。しかし、他種のカエルは水中に卵を産むものが多い。何故、モリアオガエルだけが樹上に卵を産みつけるのか、上記以外の理由を考察せよ。

②両生類の変態の理由を踏まえて、アポトーシスと進化について論ぜよ。

③将来、プログラム細胞死による変態が人類をどのように変化させるか、昨今の環境を鑑みつつ高校生らしく自由に文章化せよ。

年 組 名前

作問者：NIEアドバイザー 実石克巳（静岡高校 教諭）

（高校／国語）

<参考>①＝生物学に関する問題、②＝生物学、医学に関する問題、③＝環境学、医学、生物学に関する問題