



栄小学校だより

# さかえっこ

No.5 令和5年7月25日



## ふるさとを愛し 心ゆたかに かしこくたくましい子 世界を驚かせた 5年生の「カブトムシ自由研究」

今日で4月6日から始まった75日間の1学期が終わります。1年生から6年生まで、行事や学習によくがんばった1学期でした。

明日から夏休みです。とても暑くなる時期なので、家で体を休めながら、時間割で切り替わる決められた時間の学習をひと休みして、自分で計画を決めて学習のできる毎日が27日間もあります！だから、お家の人にどこか連れ行つてもられないからつまらない、新しいゲームがないからつまらない、テレビやビデオ、youtube見るくらいしかないけど、ずっと見ていると怒られるし、他にやることないからつまらない、なんて過ごし方はもったいないです。

これからお話しするのは、ある小学校5年生の男の子の自由研究のお話です。  
さて、この虫の名は？そうです、カブトムシです。  
夏休みにカブトムシを研究したいと思っている人もいるかもしれません、埼玉県杉戸町の柴田亮さん（当時6年生）もそんなカブトムシが大好きな男の子でした。

亮さんは、ある日、不思議なことに出合います。それは今から4年前の2019年、亮さんが4年生時の夏でした。カブトムシがよくとれるクヌギの林に行きましたが、なんと木が全部切られてしまい、がっかりして家に帰ってきました。すると、自分の家の庭の「シマトネリコ」という、庭木屋さんで売っている、もともと日本ではなく、外国の木に、カブトムシがいっぱいいるのを見つけて驚きました。クヌギの木ではないことだけでなく、昼間だったからです。不思議をまとめると

- ・大好きなクヌギではなく、シマトネリコに集まっていること
- ・カブトムシは夜に活動して朝なくなるのに、昼間から夜までずうっと集まっていること

亮さんは、図書館でこの二つの不思議について少し書いてある本を一冊だけ見つけました。そこで、お母さんに手伝ってもらって、その本を書いた山口大学の小島涉先生にメールをしました。すると小島先生が「亮さんが記録していることはとても貴重なデータだから是非続けてください」と返信が来て、そこには考え方や観察方法のアドバイスが書かれしていました。

亮さんはそれから1か月間観察を続けました。それをまとめて自由研究として発表し、町の科学展でたくさん賞をいただきました。でも、賞をもらったからといって亮さんの不思議は解決していません。次の年の夏休みにも庭のシマトネリコに集まってきたカブトムシの観察をしました。小島先生のアドバイスで、集まってきたカブトムシの背中に、アクリル絵の具（雨でも落ちない絵具）をつけて、計測は1日に3～5回、早朝から深夜まで、お父さんと交代で観察記録を付けました。この年、162匹について記録が取れました。小島先生から、「誰も調べたことがない貴重な記録なので、論文として世界に発表すべきだ」と励まされ、小島先生との共同研究という形で記録を英語の論文にして、2021年4月、世界的なアメリカの学術誌「エコロジー」に発表され、世界中で驚きの声が上がりました。インターネットで、「自由研究」「カブトムシ」と検索すれば、この大ニュースについていくつかのネット記事を見ることができます。

明日から夏休みです。1年生でもなんでだろう、不思議だなって思うことがありますよね。不思議なことを時間ごとに記録をとって観察したり、自分で条件を変えて試したことを記録したりして、自分で「証拠」見つけをしてみましょう。できればお家のの人にもお手伝いしてもらって一緒にできるといいですね。

夏休みは「一人になれる」をがんばるとき。どう過ごすか、自分で考え、自分で行き、交通安全もしっかり守って、また元気に8月22日の始業式で会いましょう。終わります。【校長：齊藤 隆】

1学期終業式では、上記のような校長講話が行われました。一学期の皆様のご協力、ありがとうございました。



## いきいき栄っ子 ~学習活動充実しています~



色水遊び



七夕祭り



秋山体験学習



ひまわりプロジェクト



栄・津南集合学習



海の学習



### 8月 行事

8/1	火	プール開放③
2	水	プール開放④
21	月	集金振替日
22	火	2学期始業式 5時間授業
23	水	発育測定(高)
24	木	発育測定(低)



### いっしょに学ぼう 学校と地域の連携・協働

先日1・2年児童と花壇クラブ員のみなさんによる花壇の草取りが行われました。互いに楽しく会話をしながら作業をする様子がありました。また、3年生は英語で、5・6年生はポッチャで、それぞれ地域の方と共に学ぶ授業を楽しみました。多様なかかわりの中での学びに充実感を得る児童の姿、児童とのかかわりに喜びを得る地域の方々の姿があります。地域の皆様にはいつもご支援・ご協力をありがとうございます。

### 非違行為・わいせつ事案防止に向けて

学校では毎月職員研修の時間を取り、非違行為を防止するために職員一丸となって取り組んでおります。先日は、体罰・暴言を防ぐことについて研修を実施しました。児童や家庭、地域の信頼を損なわぬよう引き続き研修を重ねてまいります。

### 栄小学校ホームページ ぜひご覧ください

随時更新中です。下のURLから、または「栄小学校」で検索してアクセスしてください。  
右の二次元コードをご利用できます。ホームページからは栄小学校公式ツイッターへも  
アクセスできます。 <http://www.dia.janis.or.jp/~sakaesyo-es1/>



【文責：教頭 市川 勝】