

大名小学校周辺にいる生き物図鑑を作ろう

那覇市立大名小学校「大名っ子生き物調査隊」

4年 上原啓 山川宗紘 金城海璃那 高江洲音羽 渡久地麻秀

3年 宮城尋

2年 座安琉翔 仲原正裕 山川大夢 屋宣和寿 山川優貴子

1 目的、動機

(1) 目的

大名小学校は、裏山が末吉の森に繋がり、那覇市内では珍しい生き物がたくさん見られる自然豊かな学校である。昨年は、多くの大名っ子が、休み時間や放課後見つけた生き物を図鑑で調べることができた。調べた生き物の種類は、32種類であった。それでもまだ調べきれていない生き物があるので、今年は大名小学校周辺にいる生き物をできるだけ多く調べ、昨年調べた



生き物も調べ直し、大名生き物図鑑を作り、その図鑑を活用し大名小学校の子ども達が生き物の名前を覚え、生き物に親しめることを目的としている。

(2) 動機

私たちがこの研究を始めた理由は、次の3つです。

1つ目は、生き物が好きだからです。生き物をみていると、かわいい生き物やこわい生き物たちの行動が好きなので、始めました。

2つ目は、いろいろな生き物について知りたいからです。生き物には、いろいろな特徴があり、生き物はそれぞれ違いがあり、いろいろな意味を持った特徴があり、その特徴をたくさん知りたいから始めました。

3つ目は、しょう来のためです。サイエンスクラブで、沖縄美ら島財団に行き、たくさんの先生方と話しをして、「生き物図鑑を作るなら、どんな調査か、どんな方法か、地図や場所等を書いていた方がいいよ。将来、君たちが大人になって、もし、生き物の名前が変わっても、この図鑑に前の生き物の名前がのっていたら、この時代は、こんな名前だったんだと、前の名前がわかるし、場所などを書いていたら、ここにこんな生き物がいたんだ、よし次は、ここに調べに行こうと、その場所にどんな生き物がいるということがわかるので、場所は、書いていた方がいいよ。」とアドバイスされ、私たちは、しょう来のためにがんばって図鑑を作ろうと思いました。

私たちは、この研究でできるだけ多くの生き物のことを調べ、その生き物のことをよく知りたいです。そして、しょう来のために、生き物図鑑を完成させたいです。

2 方法、内容

(1) 方法

- ① 生き物を虫あみでつかまえる。
- ② 写真をとる。
- ③ 図鑑で調べる。
- ④ 情報をまとめる。
- ⑤ パネルにまとめる。

(2) 内容

- ① 生き物の名前を調べる。去年見つけた生き物も再度図鑑等で調べ直す。
- ② 生き物がいた場所、つかまえたり、見つけたりした日時、人や調べた人、図鑑を記入くする。
- ③ 生き物の仲間分けをし、どんな種類の生き物が多いか調べる。
- ④ 大名小学校周^{しゅうへん}辺の絶滅危惧種^{ぜつめつしゅ}や天然記念物^{てんねんきねんぶつ}の生き物を調べる。
 * 「絶滅危惧種の生き物」とは、このままいけば、近いうちに絶滅してしまう生き物。
 * 「天然記念物」とは、法律^{ほうりつ}の指定^{してい}を受けて保護^うがはかられている動物^{どうぶつ}、植物等^{しよくぶつとう}
- ⑤ 大名小学校周^{しゅうへん}辺にいる生き物図鑑を作る。

3 調べた期間

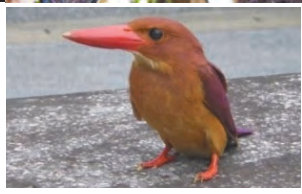

2017年4月～2018年12月

4 予想

- (1) 大名小学校周^{しゅうへん}辺には、生き物は、50種類位いると思う。
- (2) 大名小学校周^{しゅうへん}辺で1番多い種類は、バッタ・コオロギの仲間、次にチョウ・ガの仲間、水の生き物だと思う。
- (3) 大名小学校周^{しゅうへん}辺にいる生き物の中に絶滅危惧種^{ぜつめつしゅ}の生き物は、6種類位いると思う。

5 調べた結果

(1) 大名小学校周^{しゅうへん}辺^{なかもわ}にいた生き物の仲間分け

<p>(1) ネズミ・コウモリの仲間 (2種類) <u>①オリオオコウモリ</u> ②ネズミの仲間</p>	
<p>(2) 鳥の仲間 (6種類) ①キジバト ②シロハラ ③カラス <u>④リュウキュウアカショウビン</u> ⑤ヒヨドリ ⑥イソヒヨドリ</p>	 
<p>(3) トカゲ・カエルの仲間 (5種類) ①オキナワキノボリトカゲ ②ホオグロヤモリ ③オキナワトカゲ <u>④リュウキュウカジカガエル</u> ⑤シロアゴガエル</p>	
<p>(4) カブトムシの仲間 (20種類) ①ナナホシテントウ ②フタモンクロテントウ ③ハイイロテントウ ④ オオシマゴマダラカミキリ ⑤オキナワゴマフカミキリ ⑥ヨツスジトラカミキリ ⑦オオシマドウボソカミキリ <u>⑧オキナワノコギリクワガタ</u> ⑨オキナワヒラタクワガタ ⑩タイワンカブトムシ ⑪リュウキュウツヤハナムグリ ⑫アオドウガネ ⑬オキナワスジボタル ⑭クロイワボタル</p>	

⑮オオシマルリタマムシ ⑯オキナワイチモンジハムシ ⑰ダンダラテントウ
⑱ハナムグリの仲間 ⑲ハムシの仲間 ⑳ゾウムシの仲間

(5) バッタ・コオロギの仲間 (4種類)

①タイワンクツワムシ ②ショウリョウバッタ
③タイワンエンマコオロギ
④タイワンハネナガイナゴ



(6) セミ・カメムシの仲間 (6種類)

①イワサキクサゼミ ②クマゼミ
③リュウキュウアブラゼミ
④クロイワツクツク
⑤ナナホシキンカメムシ
⑥カメムシの仲間

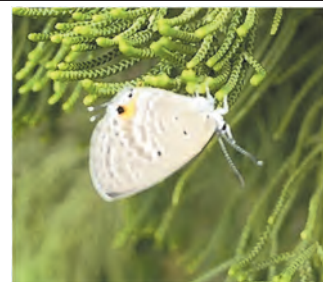


(7) アリ・ハチの仲間 (4種類)

①アリの仲間2種 ②セグロアシナガバチ
③セイヨウミツバチ

(8) チョウ・ガの仲間 (14種類)

①タイワンキチョウ ②モンシロチョウ ③アオスジアゲハ
④オオシロモンセセリ ⑤ツマベニチョウ ⑥ウラナミシジミ
⑦オオゴマダラ ⑧カバマダラ
⑨ツマグロヒョウモン ⑩シロオビアゲハ ⑪ヤマトシジミ
⑫イシガケチョウ ⑬キョウチクトウスズメ ⑭セスジスズメ



(9) トンボの仲間 (6種類)

①ウスバキトンボ ②オオシオカラトンボ ③ギンヤンマ
④ハラボソトンボ ⑤リュウキュウベニイトトンボ ⑥トンボの仲間



(10) カマキリ・ナナフシ・ゴキブリの仲間 (5種類)

①ハラビロカマキリ ②ムナビロカマキリ
③オキナワナナフシ ④コブナナフシ ⑤サツマゴキブリ



(11) クモ・ムカデ・ヤスデの仲間 (5種類)

①アダンソンハエトリ ②ナガマルコガネグモ
③アシダカグモ ④ワラジムシの仲間 ⑤ヤンバルトサカヤスデ

(12) カタツムリの仲間 (5種類)

①アフリカマイマイ ②カタツムリの仲間2種
③アオミオカタニシ ④ナメクジの仲間



(13) 水の生き物 (6種類)

①モクズガニ ②サカモトサワガニ ③グッピー
④ヌマエビの仲間 ⑤カワニナの仲間 ⑥ヨシノボリの仲間



(14) その他 (1種類) ①オカヤドカリ

(2) 大名小学校周^{しゅうへん}辺にいた生き物の中の絶滅危惧種、天然記念物^{てんねんきねんぶつ}調べ。

<p>(1) 天然記念物^{てんねんきねんぶつ}</p>	<p>①オカヤドカリ</p>	
<p>(2) 絶滅危惧 I A 類^{ぜつめつ き ぐ いちえーるい} (3) 絶滅危惧 I B 類^{ぜつめつ き ぐ いちびーるい}</p>	<p>いない。</p>	
<p>(4) 絶滅危惧 II 類^{ぜつめつ き ぐ にるい}</p>	<p>①オキナワキノボリトカゲ</p> 	<p>②オキナワトカゲ</p> 
<p>(5) 準絶滅危惧^{じゅんぜつめつ き ぐ}</p>	<p>①オリイオオコウモリ ②サカモトサワガニ ③アオミオカタニシ</p>	

6 まとめ

(1) 2017年4月～2018年12月まで大名小学校周辺の生き物を調べて

- ① 大名小学校周辺には、生き物は、50種類位いると予想したが、予想より多く89種類いることがわかった。多くの生き物がいる大名小学校周辺は、自然豊かで生き物にとってもくらしやすい場所だということがわかる。
- ② 生き物の仲間分けをして、大名小学校周辺には、予想では、バッタ・コオロギの仲間が1番多く、次にチョウ・ガの仲間、水の生き物が多いと予想したが、結局、カブトムシの仲間が20種類と一番多かった。次に、チョウ・ガの仲間が14種類と多く、予想と少し違っていた。1種類の数が多いから種類も多いように思えたのかもしれない。次は、数も調べてみたい。
- ③ 大名小学校周^{しゅうへん}辺にいた生き物の中の絶滅危惧種^{ぜつめつ き ぐ しゆ}の生き物を調べて、6種類位いると予想したけれど、5種類だった。天然記念物の生き物も1種類いた。自然豊かで生き物にとってもくらしやすい大名小学校地域の中にも、このままの状態が続けば、近いうちに絶滅してしまう生き物があるので、これからは、生き物にとってもくらしやすい大名小学校地域を創っていかねばいけないと思う。また、トカゲ・カエルの仲間に絶滅危惧種の生き物が多いことがわかった。沖縄県全体では、どの仲間に絶滅危惧種や天然記念物が多いか調べてみたい。
- ④ 「〇〇の仲間」と名前を調べきれていない生き物が15種類いて、まだ、見つけきれていない生き物もいると思うので、この後も続けて調べていきたい。