

まずギンネムが沖縄に入ってきて、その後ギンネムを食べるギンネムキジラミが入ってきて、さらにギンネムキジラミを食べるハイロテントウが入ってきたんだよ。



8 ハイロテントウ

外 北アメリカ原産の外来種
方 ギンネムキジラミなど。
 ●1987年に恩納町で見つかり、今では県内ほぼ全域で見られる。
すみか ギンネムなどの植物の上。
 体長 0.6cm 前後



外 ギンネムキジラミってどんなん生きもの？
 ●幼虫も成虫もギンネムの汁を吸い、若い葉っぱや茎に卵を産む。ギンネムを枯らすこともある。
 ●ハイロテントウをはじめとするテントウムシに食べられる。
 ●ギンネムの毒成分ミモシンを分解することができる。



外 ギンネムってどんなん木？
 ●小さなタネが並んだサヤエンドウのような実をつける。
 ●沖縄のものは高さ5mくらい。
 ●細い葉が並び、暗くなると葉を閉じる。
 ●葉や茎にミモシンという毒成分があり、動物が食べると毛が抜けるといわれる。他の動物を育ちにくくする作用もある。



白いボンボンのような花。たくさんの小さな花が丸くまとまっている
 沖縄では、1910年に荒地の緑化や薪の素材など様々な利用を目的に持ち込まれた。
 沖縄では生きものの分布が島ごとにちがっています。もっとくわしいぜつみや生きものさがしのヒントはホームページにあります！

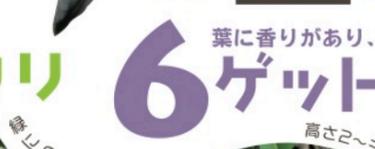
マークの説明
外 外来種 **方** 方言 **☑** 食べもの
すみか **すみか** **☑** いる生きもの

●外来種：人がよそから運んできた生きもの。もともといた生きものを食べたり、問題になることがある。
 ホームページはコチラ <https://www.okinawa-ikimono.com>
 主催：沖縄県環境部自然保護課 後援：沖縄県教育委員会



5 ハシブトガラス

沖縄島では北部に多いけれど中南部でも増えてきた！
方 ガラサーなど
 ●雑食。木の実・昆虫・小動物のほか、人の食べ残しやごみ袋もあさる。
 ●夜は森で群れて眠る。夕方にカラスが集まる森をガラサーグムイと呼ぶ地域もある。
 全長 57cm 前後



小さなスイカみたいな実がなるよ！
外 オキナワスズメウリ
方 ヤマゴヤー、マサムヌウリ
 ●葉は手のひら型で、ふちが5~7つとがる。
 ●花は葉の付け根にさき、小さくうすい黄色。



葉に香りがあり、ムーチーを包むのに使われる
外 ゲットウ
方 サンニン、ムーチーガサ
 ●葉がつやつやし、緑に茶色い毛が生える。
 ●葉がたれ下がる
 ●花のふさがたれ下がる
 ●2cmほどのオレンジの実
 ●高さ2~3m、葉は40~70cm



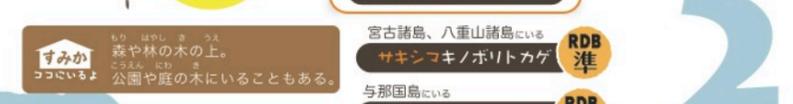
ゲットウと似ているクマタケランの仲間たち
 沖縄全体に分布
 ●クマタケラン
 ●アオノクマタケラン
 ●イリモテクマタケラン
 香りは弱い
 ●左の3種はどれも似ているけど花や実が上を向いているのがゲットウとの違いだね。

生きものを探しながら写真もうつて、応募してみよう！
 くわしくはホームページで！
フォトコンテスト
 フォトコンテストもあるよ！
 平成31年7月17日(火)~9月28日(金)



2 キノボリトカゲ類

昔はよく見たカナヘビが、最近みつからないんだ。キミのまわりではどう？いつみつかれるかな？特徴を見ながら探してみよう！
方 アタク、コーレグスクエ、グリーンパンパンなど
 ●昆虫やクモなど
 ●アオカナヘビより頭がくぼっている。
 ●まわりに合わせて体の色をかえる。体はザラザラ
 ●けんかの時に、うで立てふせるよ。



生きもの夏休み 小学生・中学生・高校生 いっせいで調査 2019 ジューミーさがし
外 ゴマダラカミキリ類
方 カラジクエ、ダクムシ、ハラシク、クワクラサなど
 ●木の葉や葉。
 ●木に卵をうみ、幼虫が中で育つ。シークワサーなどにいる。
 ●沖繩県には「ゴマダラカミキリ」や「オオシマゴマダラカミキリ」など、ゴマダラカミキリの仲間がいくつかいると言われてはいるけど見分けは難しいよ。
 ●キボシカミキリ：背中が黒地に白い点々
 ●すみか：果樹園や公園などの木の上。夜は街灯にも集まる。



つかまえると、頭と胸の節をこすり合わせてキキキと音を出す
 ●背中がトゲトゲ、体がゴツゴツ
 ●頭が大きく、ゴツゴツしていない
 ●見分けよう！
 ●アオカナヘビ類 大きさ25cmくらい
 ●キノボリトカゲ類 大きさ16~25cmくらい
 ●グリーンアノール 大きさ12~20cmくらい

1 アオカナヘビ類

わたしをさがしてね
 長〜いしっぽを、おさえられると、しっぽを切ってにげるんだ！
方 ジューミー、アムダチュウ、マースケ、ナガジュー など
 ●昆虫やクモなど
 ●しっぽは長く、おさえると臍元から切れる。切れたしっぽはしばらく動くので、それに天敵が気が取られている間ににげる。
 ●今年、沖縄県の天然記念物になったよ
 ●宮古諸島にいる
 ●ミヤコカナヘビ
 ●白線がない
 ●先島諸島にいる
 ●サキシマカナヘビ
 ●トカラ列島〜久米島などにいる
 ●アオカナヘビ
 ●多くは、体のよこに白いすじがある
 ●茶オス
 ●茶色っぽい線よこはこげ茶
 ●緑メス/こども
 ●すみか：森の近くの草地や畑、木の上、ウタキなど。



日本の侵略的外来種ワースト100
外 グリーンアノール
方 昆虫、小型の八脚類など
 ●オスはのどにピンクのふくろをもつ
 ●目がよく、数メートルはなれた昆虫を見つけて食べる。
 ●あざやかな緑のことが多いが、まわりに合わせて体の色をかへ茶色に変化していることもある。せなかに白いすじをもつものもある。
 ●「特定外来生物」に指定されていて、法律で飼育や移動は禁止されている
 ●すみか：林や庭などの木の上。日中は日当たりの良い場所にて、夜は木の上の枝や葉のすきまで休む。



おなかの白い
 ●小顔で、しっぽが細なが〜い
 ●トカゲ3種の大きさ



生きものさがしシート

学校名	小学校	年	組	名前								
<table border="1"> <tr> <td> アオカナヘビ類 1 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所 </td> <td> キノボリトカゲ類 2 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所 </td> <td> グリーンアノール 3 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所 </td> <td> ゴマダラカミキリ類 4 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所 </td> </tr> <tr> <td> ハシブトガラス 5 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所 </td> <td> ゲットウ 6 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所 </td> <td> オキナワスズメウリ 7 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所 </td> <td> ハイロテントウ 8 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所 </td> </tr> </table>					アオカナヘビ類 1 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	キノボリトカゲ類 2 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	グリーンアノール 3 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	ゴマダラカミキリ類 4 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	ハシブトガラス 5 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	ゲットウ 6 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	オキナワスズメウリ 7 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	ハイロテントウ 8 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所
アオカナヘビ類 1 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	キノボリトカゲ類 2 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	グリーンアノール 3 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	ゴマダラカミキリ類 4 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所									
ハシブトガラス 5 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	ゲットウ 6 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	オキナワスズメウリ 7 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所	ハイロテントウ 8 見つけた・見ながった ちいきでのよび名 見つけた場所									
ほかに見つけた生きもの												
感じたこと 気づいたこと												



先生に正しいしゅつする時にキリッ!

シートのがきかた

夏休みに、みんなの校区内で8種類の生きものをさがして「生きものさがしシート」に記入しよう。

記入したシートは夏休み明けに先生に出してね!

生きものをさがす

「生きものさがしシート」に記入!
 どちらかに○をつけてね
見つけた 見ながった

ちいきでのよび名はお父さんやお母さん、まわりの大人の人に聞いてみよう

見つけた場所は
 だいたいの場所がわかるように書いてね!

小学校のうら山
 公園、△△町の家の庭
 ……など、

夏休み明けに提出

生きものさがしのふくそう

ぼうし 山や森の中ではなるべく長そで・長ズボン

運動くつ

持ち物
 水筒
 生きものさがしシート
 えんぴつ

校区内で夏休みにさがそう!

車で出かけたとおくの場所ではなく、自分の家や学校の近くでさがしてね

大人にきく この生きものが、むかしはいたが、今もいるが、よび名はなにがきいてみよう

ちゅういすること

- よその庭や畑、あぶない場所には入らない
- 山や森にはひとりで行かない
- けがやねっちゅうしょうに気をつける
- キケンな生きものにちゅうい!

シートを出そう 生きものさがしのけつがをシートに書いて、夏休みがおわったら先生に出してね!

みんなのけつがは、ホームページにまとめられて、生きもの地図ができるよ!(秋頃を予定)

生きものさがしにいくまえに!!

生きものさがしの注意とコツ

気をつけよう!

キタナ
 な

かまれたりさされたら、大人の助けをよぼう。

体はくさりもようであたまがサンカク。

ハブ

石垣の穴、畑、草むら、えだの上などにいる。ネズミがこらぶつ。

写真提供: 沖縄県衛生環境研究所

オキナワチビアシナガバチ

ハチ

ハチを手ではらったりすに近づいたりしない。黒いところ(頭、黒い服)がさされやすい。もしハチがこうけきしてきたら、すくにそのばをはなれる。

写真(オキナワチビアシナガバチ)提供: 石神弘

ムカデ

夜行せいで、昼間はたおれた木やおち葉の下などにいる。とくがあり、かまれるととてもいたい。

かまれたら病院へ

毛虫 (タイワンキドクガなど)

木や葉っぱのそばで生きものをさがす時は気をつける。毛にとくがある。

さされたらこすらずに、セロテープなどで毛をとる

写真提供: 沖縄県衛生環境研究所