

## はじめに

奄美群島は、日本の中でも温暖で雨が多い地域です。季節ごとのうつ り変わりはあまりはっきりとしているわけではありませんが、鳥たちが 春や秋になるとやってくるわたりや植物の開花などで、四季を感じられ ます。自然の中から生活の糧を得るくらしが色こくのこされている奄美 では、こういった生きものたちの活動を目安に狩猟採集や祭事などのい となみが行われてたり、言い伝えがのこされています。

今回のわきゃあまみ⑩では、そんな生きものたちの活動の時期をまと めたカレンダーを作りました。動植物の観察に役立てて、生きものたち と季節のうつり変わりをより身近に感じてほしいと思います。

学校

組

## 名前

作:奄美自然体験活動推進協議会・環境省奄美野生生物保護センター

力:岡崎幹人・興克樹・鳥飼久裕・永井弓子・西真弘・藤本勝典・山下弘・山室一樹・亘悠哉(五十音順)

参考文献:奄美大島の河川におけるリュウキュウアユ遡上個体の出現状況(日本水産学会誌 70 著:岸野底 / 四宮明彦)奄美漁業協同組合 HP お魚 カレンダー(https://amami-fish.jimdo.com/)奄美の絶滅危惧植物(南方新社 著:山下弘)奄美の野鳥図鑑(文一総合出版 野鳥の会)沖縄県 HP (http://www.pref.okinawa.jp/) 鹿児島県の絶滅のおそれのある動植物 (鹿児島県)糧は野に在り (農文協 著:かくまつとむ) 聴き歩きフィールドガイド奄美(文一総合出版 著:鳥飼久裕 / 上田秀雄)ケナガネズミ若齢個体の観察記録 郎 / 阿部優子) 生態民俗学序説(白水社 著:野本寛一)日本産幼虫図鑑(学習研究社 編:志村隆)日本の野生植物木本I(平凡社 / 原寛 / 亘理俊次 / 冨成忠夫)日本の野生植物木本II(平凡社 編:佐竹義輔 / 原寛 / 亘理俊次 / 冨成忠夫)ヒロコイユ(南日本新聞 2016/2/12 南 点 中山清美) 山渓ハンディ図鑑4木に咲く花離弁花②(山と渓谷社 写真:茂木透)琉球弧野山の花(南方新社 写真と文:片野田逸朗)レッドデー タブック 2014 爬虫類・両生類(ぎょうせい 編:環境省)わきゃあまみシリーズ 6・7・13(奄美自然体験活動推進協議会)













最高気温

30.2

30.6

30.3

30.0

30.5

せいとうきおん 最高気温

26.9

27.9

27.3

27.3

27.8

世界の表現

23.3

24.1

23.7

23.9

24.4

世帯の

19.5

20.4

19.9

20.4

20.9

奄美大島

喜界島

徳之島

沖永良部島

与論島

10月

奄美大島

喜界島

徳之島

沖永良部島

与論島

11月

奄美大島

喜界島

徳之島

沖永良部島

与論島

12月

奄美大島

喜界島

徳之島

沖永良部島

与論島



各島の平均気温と降水量(1981 ~ 2010 気象庁)

観測地点:奄美大島(名瀬) 徳之島(伊仙)

最低気温

24.1

24.6

24.3

25.3

25.5

最低気温

20.9

22.0

21.2

22.9

せいていきおん

17.3

18.3

17.9

19.6

20.1

せいていきおん

13.7

14.5

15.9

16.2

302.7

171.1

167.1

150.2

182.0

降水量

234.5

153.6

162.9

158.5

154.3

降水量

180.0

138.3

118.4

120.1

132.4

とうずいりょう 降水量

156.9

97.0

94.3

95.2

87.1

# 奄美群島の春夏秋冬

奄美の四季を感じる言い伝えや動植物、 注意点などを紹介



#### ● 山菜の季節

(ヨモギ 2月~4月ごろ・タラの芽 1月~4月ごろ・ コサンダケ4月~5月ごろ)

● アマミエビネ · アマミカヤラン · カンアオイ類 · アマミセイシカ などのツツジ類・ヤマコンニャクなどの違法採集に注意!!

● 新緑の季節 (春から梅雨に入る時期) 常緑広葉樹は葉を落とす

海開き: 旧暦 3月3日

各島で行事がある 浜下りや節句など

◆ ホンダワラが海岸に大量に流れ着く(3月~5月ごろ)

● リュウキュウバライチゴなどの野イチゴの実がなる

(4月~5月ごろ)

● クワ (4月ごろ) ヤマモモ (5月ごろ) の実がなる

● 夏鳥がわたってくる

ソテツの花がさくごろ ハブが活発に動くので要注意

● アカショウビンが鳴けばウミガメがあがる

● シイノトモシビダケが見られる

● サンゴの産卵が始まる

● シロアリが3回大量発生すると梅雨が終わる

● クワガタなどの昆虫の違法採集に注意!!



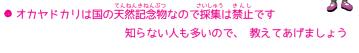
● サガリラン・キバナノセッコク・

シコウラン・フウランなどの違法採集に注意!!

● 海水浴の時期 



● ハチが活発に動く時期です 気をつけましょう →





| 4月    | さいとうきおん<br>最高気温<br>(°C) | tuていきぉん<br>最低気温<br>(℃) | <sup>とうすいりょう</sup><br>降水量<br>(mm) |
|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 奄美大島  | 23.1                    | 16.7                   | 229.0                             |
| 喜界島   | 22.9                    | 16.5                   | 164.4                             |
| 徳之島   | 22.8                    | 16.7                   | 177.0                             |
| 沖永良部島 | 22.9                    | 18.1                   | 183.2                             |
| 与論島   | 23.1                    | 18.1                   | 148.8                             |

| 5月    | さいとうきぉん<br>最 <b>高気温</b><br>(℃) | tuていきぉん<br>最 <b>低気温</b><br>(℃) | <sup>とうすいりょう</sup><br>降水量<br>(mm) |
|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 奄美大島  | 26.1                           | 19.7                           | 258.5                             |
| 喜界島   | 25.9                           | 19.8                           | 199.8                             |
| 徳之島   | 25.6                           | 19.8                           | 186.0                             |
| 沖永良部島 | 25.6                           | 20.8                           | 182.7                             |
| 与論島   | 25.9                           | 21.1                           | 201.1                             |

| 6月    | さいこうきおん<br>最高気温<br>(°C) | tuていきぉん<br>最 <b>低気温</b><br>(℃) | <sup>とうすいりょう</sup><br>降水量<br>(mm) |
|-------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 奄美大島  | 29.2                    | 23.3                           | 410.3                             |
| 喜界島   | 28.1                    | 23.2                           | 284.9                             |
| 徳之島   | 28.1                    | 23.1                           | 299.5                             |
| 沖永良部島 | 28.3                    | 23.7                           | 275.1                             |
| 与論島   | 28.5                    | 24.2                           | 227.5                             |

| 7月    | tいとうきおん<br><b>最高気温</b><br>(℃) | turuta<br>最 <b>低気温</b><br>(C) | こうすいりょう<br>降水量<br>(mm) |  |  |  |  |
|-------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|--|--|--|--|
| 奄美大島  | 32.3                          | 25.9                          | 202.4                  |  |  |  |  |
| 喜界島   | 31.6                          | 26.0                          | 125.9                  |  |  |  |  |
| 徳之島   | 31.3                          | 25.9                          | 140.0                  |  |  |  |  |
| 沖永良部島 | 31.3                          | 26.3                          | 118.3                  |  |  |  |  |
| 与論島   | 31.5                          | 26.6                          | 128.7                  |  |  |  |  |

| 8月    | さいてうきおん<br>最高気温<br>(°C) | <sup>さいていきおん</sup><br>最低気温<br>(℃) | でうずいりょう<br><b>降水量</b><br>(mm) |
|-------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 奄美大島  | 31.8                    | 25.8                              | 268.2                         |
| 喜界島   | 31.9                    | 25.9                              | 148.9                         |
| 徳之島   | 31.4                    | 25.7                              | 177.7                         |
| 沖永良部島 | 31.1                    | 26.3                              | 179.3                         |
| 与論島   | 31.7                    | 26.6                              | 151.1                         |

- ※ 言い伝えは茶色の文字、 その時期に見られる動植物は青の文字、 注意点はピンクの文字で書かれています。
- ※ 言い伝えは、 あくまで言い伝えなので、 正しい情報でないこともあります。
- ※ **違法採集に注意**は、 法律や条例で禁止されている動植物を採集しないように気をつけようという意味です。

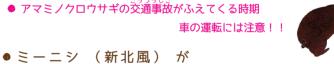


●冬鳥がわたってくる

● アマミマルバネクワガタと

ウケジママルバネクワガタの違法採集に注意!! ダイサギソウなどの違法採集に注意!!

● アマミノクロウサギの交通事故がふえてくる時期 車の運転には注意!!



ふけばサシバが飛来する

● ピーちばヒュー

(サシバが鳴くごろシイラがとれるという意味)

● サシバが鳴くごろ、 ガン (カニ) が下りてくる

サシバの声で人々は秋のおとずれを知る

そして、 山 ・川 ・海のめぐみをとりにいく

● 11 月に入るとハブは木に登るので頭上に注意

数少ない落葉広葉樹が紅葉する

シマサルスベリやシマウリカエデ、 ハゼノキ

● ドングリがなる (スダジイ・アマミアラカシ 10月~12月ごろ オキナワウラジロガシ 10月~11月ごろ)

ムべの実がなる (9月~11月ごろ)

● シマサルナシの実がなる(11月~12月ごろ)



• イカ釣りの季節が始まる あちこちの防波堤などで、 スミの黒いあとが見られる

● ウーハギ (バショウを切り倒し繊維をはぎ取る作業)

お正月は、 各島・集落によってちがうが、 さしみや豚、 吸い物を食べることが多い

● コゴメキノエランなどの違法採集に注意!!





| 1月    | 最高気温 | 最低気温 | 降水量<br>(mm) |
|-------|------|------|-------------|
| 奄美大島  | 17.5 | 12.0 | 200.0       |
| 喜界島   | 18.4 | 12.7 | 127.2       |
| 徳之島   | 18.1 | 12.0 | 115.7       |
| 沖永良部島 | 18.6 | 13.9 | 105.9       |
| 与論島   | 19.0 | 14.2 | 94.1        |
|       |      |      |             |

せいていきおん 最低気温 最高気温 降水量 2月 18.0 12.3 奄美大島 162.0 喜界島 19.0 13.2 107.4 徳之島 18.3 12.3 111.5 沖永良部島 18.7 14.1 111.3 19.7 14.9 109.4

● ザトウクジラが見られる

気温が 15℃以下になると集まって休む

### 【ほ乳類と鳥類、両生は虫類、その他の生きものの場合】

ている。

イレーの矢じるしは、一年中生息していることを表している。 名前 イレンジの矢じるしは、子育 黒の矢じるしは、見られる でやたまごをうむ時期を表し 時期を表している。※鳥類で

は留鳥以外。

**奄**: 奄美大島 **喜**: 喜界島 **沖**: 沖永良部島 **与**: 与論島 **冬鳥**: 秋に北方の地域からわたってきて冬をこし、春に帰っていく鳥 **夏鳥**: 春に南方の地域からわたってきて子育てをし、秋に帰っていく鳥 **留鳥**: 同じ地域に一年中いる鳥 **旅鳥**: 春と秋のわたりの途中に、奄美群島に立ちよっていく鳥 ※リュウキュウアユの遡上(そじょう)とは、子どものアユが海から川に上ることをいう。

※ここに書かれている時期は、あくまで目安です。天候などにより年ごとに変わります。 ※島によって生育している植物、生息している動物はちがいます。自分の島で生育・生息しているかは、図かんで調べてみましょう。

|   | 1              | 2                 | 3                         | A                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
|---|----------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| 植物 黒の矢じるしは花がさく時期、オレ                           | 245200         |                   |                           | <b>+</b> > 7 D±#          |                     |                  | - (                | 0              |                | IU                 |                          | 12                    |
| <b>植物 黒の矢じるしは花がさく時期、オレ</b><br>アオバナハイノキ        | ソシの            | 失じるし<br>2         | /は美か<br><del>&lt; 8</del> | なる時期                      | 月を <b>表し</b><br>5   | <b>(いる</b>       | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| アカテツ  | 1              | 2                 | 3                         | +                         | 5                   | <del>6</del> →   | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| アカボシタツナミソウ                                    | 1              | <del>← 2</del>    | 0                         | +>                        | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| アコウ   | 1              | 2                 | <del>&lt; 0</del>         | 4                         | 5                   | <del>6</del> →   | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| アダン<br>アマクサギ                                  | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | <del> </del>       | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| アマシバ  | 1              | 2                 | ← 0                       | +                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| アマミエビネ  | 1              | 2                 | ← 8                       | 4 >                       | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| アマミセイシカ                                       | 1              | 2                 | <del>← 8</del>            | +>                        | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| イイギリ<br>イジュ                                   | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | <del>-</del> 5      | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | <del>&lt; 11</del><br>11 | 12<br>12              |
| イソマツ  | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | ← 8            | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| イボタクサギ  | 1              | 2                 | 3                         | <del>+ +</del>            | 5                   | 0                | 7                  | 0              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| イルカンダ   | 1              | 2                 | <del>&lt; 0</del>         | 4                         | <del>5 →</del>      | <del>← 6</del>   | 7                  | 8 >            | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ウケユリ<br>エゴノキ                                  | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| エコフュ<br>オオシマウツギ                               | 1              | 2                 | <del>← 0</del>            | 4                         | <del>5</del> →      | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| オオバギ  | 1              | 2                 | 3                         | +                         | 5                   | <del>0</del> →   | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| オオハマボウ  | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | ← 6              | 7                  | 8 >            | 9              | 10                 | -11                      | 12                    |
| オキナワクルマバナ<br>オキナワツゲ                           | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | <del>√ 5</del><br>5 | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| <u> オキナフック</u><br>オキナワテイカカズラ                  | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5<br><del>← 5</del> | 0                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| オヒルギ  | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | ← 5                 | 6                | 7                  | 0              | 0              | 10                 | 11                       | 12                    |
| カクチョウラン                                       | 1              | 2                 | 3                         | +                         | <del>- 5 →</del>    | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ガジュマル   | 1              | 2                 | 3                         | <del>+</del> +            | 5                   | 6                | 7                  | 0              | 9 )            | 10                 | 11                       | 12                    |
| ギーマ<br>キヌラン                                   | 1              | 2                 | - 8                       | 4                         | 5<br>5              | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| <u>キメラン</u><br>ギンリョウソウ                        | 1              | 2                 | <del>0 )</del>            | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| クサトベラ   | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | <del>&lt; 5</del>   | 6                | 7                  | 0              | 0              | 10                 | 11                       | 12                    |
| クスノハガシワ                                       | 1              | <del>&lt; 2</del> | 0                         | +->                       | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| グンバイヒルガオ                                      | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | <del>&lt; 5</del>   | 6                | 7                  | 0              | 9 >            | 10                 | 11                       | 12                    |
| ゲットウ<br>ケラマツツジ                                | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6 >              | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ケラマツツジ<br>コンロンカ                               | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 0 >              | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| コンロング<br>サガリバナ                                | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | <del>← 7</del>     | 0              | 9 >            | 10                 | 11                       | 12                    |
| サキシマフヨウ                                       | +              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | ← 9            | 10                 | 11                       | 12                    |
| サクラツツジ  | <del>- 1</del> | 2                 | 3                         | +>                        | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | -11                      | 12                    |
| サクララン   | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | <del>√ 5</del>      | <del>6</del> →   | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| サツマサンキライ<br>シマアザミ                             | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | <del>&lt; 12</del> 12 |
| シマケッミ<br>シマウリカエデ                              | 1              | <del>2</del>      | 0                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| シマサルスベリ                                       | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | ← 6              | 7                  | 8 >            | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| シャリンバイ  | 1              | 2                 | ← 8                       | 4                         | - 5                 | <del>- 6 →</del> | 7                  | 8              | 9              | 10                 | -11                      | 12                    |
| スダジイ  | 1              | 2                 | ← 8                       | +                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | <del>&lt; 10</del> | 11                       | 12                    |
| ソテツ<br>クストンクエ バナ                              | 4              | 2                 | 3                         | 4                         | <del>√ 5</del>      | 6 >              | 7                  | -8             | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| タイミンタチバナ<br>ツルグミ                              |                | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 1Z<br><del>← 12</del> |
| ツルラン  | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | <del>√ 7</del>     | 0 >            | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ツワブキ  | +              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | ← 10               | -11                      | 12                    |
| テッポウユリ  | 1              | 2                 | 3                         | <del>&lt;</del><br>'テンナンシ | 5<br>= 17 + 34 34   | アフミテン            | <b>7</b><br>+>パショウ | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| テンナンショウ<br>テンノウメ                              | 1              | 2                 | 4 0                       |                           |                     | ナンショウ            |                    | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u> | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | <del>&lt; 11</del>       | 12                    |
| ナンゴクネジバナ                                      | 1              | 2                 | <del>&lt; 3</del>         | 4                         | 5                   | 6                | 7 >                | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ナンバンギセル                                       | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | <del>← 7</del>     | 8              | 0              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ノボタン  | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | <del>&lt; 5</del>   | 6                | 7                  | <del>0</del> → | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ハシカンボク<br>ハスノハギリ                              | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | <del>&lt; 7</del>  | 0              | 9 )            | 10                 | 11                       | 12                    |
| ハスノハギリ<br>ハマゴウ                                | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | <del>- 6</del>   | 7                  | 0              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ハマヒサカキ  | -1             | 2                 | 3                         | +                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | ← 12                  |
| ハマボッス   | 1              | ← 2               | 0                         | 4                         | 5                   | 6 >              | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ハママンネングサ                                      | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | <del>← 5</del>      | 6 >              | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ハマユウ<br>ハリツルマサキ                               | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5<br>5              | 6                | 7                  | 8              | 0 )            | 10                 | 11                       | 12                    |
| ハリツルマサキ<br>ヒメサザンカ                             | 4              | 2                 | 0                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12<br><del>← 12</del> |
| フジノカンアオイ                                      | 1              | 2                 | <del>√</del> 3            | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ヘツカリンドウ                                       | <del>+++</del> | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | ← 10               | -11                      | 12                    |
| ホソバワダン  | +              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | <del>&lt; 10</del> | -11                      | 12                    |
| ボタンボウフウ<br>ミフクラギ                              | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7 >                | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ミノクラキ<br>メヒルギ                                 | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | <del>+ 6</del>   | 7                  | 8 >            | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| モクビャッコウ                                       | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | <del>&lt; 11</del>       | 12                    |
| モダマ   | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | <del>√ 5</del>      | € →              | 7                  | 8              | <del>√ 9</del> | 10 >               | 11                       | 12                    |
| モンパノキ   | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 0                | 7                  | 0              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ヤマヒヨドリバナ<br>ヤンバルアワブキ                          | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5<br>5              | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| アンハルアワフキ<br>ユワンツチトリモチ                         | 4              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ノュウキュウウマノスズクサ                                 | <del>-</del> 1 | 2                 | 3 >                       | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| <b>Jュウキュウコスミレ</b>                             | <del>-1</del>  | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| リュウキュウハナイカダ                                   | 1              | <del>&lt; 2</del> | 0                         | +                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ま <b>乳類(ほにゅうるい) オレンジのタ</b>                    | Eじるし           | は子育               | ての時期                      | 月を表し                      | ている                 |                  |                    |                |                |                    |                          |                       |
| アマミトゲネズミ (時期はすいてい)                            | 4              | 2                 | 0                         | 4                         | 5                   | <del>0</del>     | 7                  | 0              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| アマミノクロウサギ<br>ケナガネズミ                           | <del>\</del>   | 2                 | 0                         | 4                         | - 5                 | 0                | 7                  | 0              | 4 9            | 10                 | - 11                     | 12                    |
| グナガネスミ<br>ザトウクジラ                              | <del>-</del>   | 2                 | 0                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| ニューション<br><mark>鳥類(ちょうるい) 黒</mark> の矢じるしは夏    | 鳥·冬            | 鳥・旅鳥              | が見ら                       | れる時期                      |                     |                  | 矢じるし               |                |                |                    |                          |                       |
| アカショウビン (夏鳥)                                  | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | -5                  | 6                | 7 >                | 8              | 0              | 10 >               | 11                       | 12                    |
| アカハラダカ (旅鳥)                                   | 1              | 2                 | 3                         | 4                         | 5                   | 6                | 7                  | 8              | ← 0            | 10 >               | 11                       | 12                    |
| アカヒゲ (留鳥)                                     | <del>-</del> 1 | 2                 | -0                        | 4                         | 5                   | 6 >              | 7                  | 0              | 9              | 10                 | 11                       | 12                    |
| レフミヤフミ・キ /mmi                                 |                | 6                 | 0                         | 7                         | 0                   | 0                | /                  |                | 9              | 10                 |                          | 12                    |
| アマミヤマシギ (留鳥)<br>ウグイス 喜・沖・与では留鳥 その他の島は冬鳥       | <del>\ 1</del> | 2                 | 3                         | 4 .                       | 5                   | 6                | 7                  | 8              | 9              | <u>~ 10</u>        | その他の                     | 12                    |

| アユが海から川に上ることをいう。   | たってきて子育てをし、秋に帰っていく鳥 <b>留鳥</b> :同じ地域に一年中<br>分の島で生育・生息しているかは、図かんで調べてみましょう。 |                   |                   |                   |                     |                   |                  |                     | いる鳥            |                          |                      |                    |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------------|----------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| ( 上心している動物はらがいよう。日かい   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| オーストンオオアカゲラ(留鳥)  | <del>&lt; 1</del>  | 2                 | 3                 | <del>4</del>      | -5                  | 6 >               | 7                | 8                   | 0              | 10                       | -11                  | 12 >               |
| オオトラツグミ (留鳥)   | <del>- 1</del>   | 2                 | <del>√ 3</del>    | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12 >               |
| オオバン (冬鳥)<br>オオミズナギドリ (ょくほごされる時期)                                      | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | <del>&lt; 10</del>       | 11>                  | 12                 |
| オナガガモ(冬鳥)  | -1   | 2                 | 0                 | 4 >               | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | <del>&lt; 10</del>       | 11                   | 12                 |
| キセキレイ(冬鳥)  | -1   | 2                 | 8                 | 4                 | <del>5 →</del>      | 6                 | 7                | <del>&lt; 8</del>   | 0              | 10                       | 11                   | 12                 |
| コアジサシ (夏鳥)<br>コガモ (冬鳥)   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| サシバ(冬鳥)  | -1   | 2                 | 9                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | < 0            | 10                       | 11                   | 12                 |
| サンコウチョウ (夏鳥)   | 1  | 2                 | 3                 | <del>4 4</del>    | -5                  | 6                 | 7                | 8                   | 0              | 10 →                     | 11                   | 12                 |
| ジョウビタキ (冬鳥)  | 1  | 2                 | 3 >               | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | <del>&lt; 11</del>   | 12                 |
| シロハラ (冬鳥)<br>トラツグミ (冬鳥)  |  | 2                 | 8                 |                   | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10<br><del>&lt; 10</del> | <del>&lt; 11</del>   | 12                 |
| ヒヨドリ(留鳥・冬鳥)  | <del>-</del>   |                   | 3.151.            | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | アマミヒ                | ドリー            | ₹ 10                     | 11                   | 12                 |
| ベニアジサシ (夏鳥)  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | ← 5                 | 6                 | 7 >              | 0                   | <del>0 →</del> | 10                       | 11                   | 12                 |
| ホトトギス (夏鳥・旅鳥)  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | <del>← 5</del>      | 6                 | 7                | 0                   | 0 >            | 10                       | 11                   | 12                 |
| マガモ (冬鳥)<br>ミゾゴイ (旅鳥)  | 1  | 2                 | 3                 | <del>-</del>      | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| メジロ(留鳥・冬鳥)   | <del>&lt; 1</del>  |                   | <b>70</b>         | 4 >               | 5                   | 6                 | <del></del> IJ≘  | ウキュウ                | メジロー           | <del>←</del> 10          | 11                   | 12 >               |
| ヤツガシラ(旅鳥)  | 1  | <del>&lt; 2</del> | 3                 | 4 >               | 5                   | 6                 | <del>← 7 →</del> | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| ヤマシギ (冬鳥・旅鳥)<br>リュウキュウコノハズク (留鳥)                                       | 4_1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | <del>&lt; 10</del>       | 11                   | 12                 |
| ルリカケス(留鳥)  | <del>\  </del>   | 2                 | 0                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 0                   | 9              | 10                       | -11                  | 12                 |
| 両生は虫類 (りょうせいはちゅうるい)  | 黒の矢  | じるし               | は見ら∤              | しる時期              | 、オレ                 | ンジの矢              | じるし              | はたまこ                | ごをうむ           | 時期を                      | 表してい                 | る                  |
| アマミイシカワガエル   | <del>+ 1</del>   | 2                 | 0                 | 4                 | 5                   | 8                 | 7                | 0                   | 9              | 10                       | -11                  | 12                 |
| アマミアオガエル アマミアカガエル  | < 1<br>← 1   | 2                 | 0                 | 4                 | 5                   | 0                 | 7                | - 8                 | 9              | 10                       | 11<br><del>1</del> 1 | 12                 |
| アマミハナサキガエル   | <del>-</del> 1   | 2                 | 0                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 0                   | < 9            | 10                       | -11                  | 12 >               |
| オットンガエル  | <del>-1</del>  | 2                 | 0                 | <del>4</del>      | - 5                 | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10 >                     | -11                  | 12 >               |
| ヌマガエル  | <del>- 1</del>   | 2                 | 0                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 0 >                 | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| ハロウェルアマガエル<br>ヒメアマガエル  | <del>-</del> 1   | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12 →               |
| リュウキュウカジカガエル   | <del>-1</del>  | 2                 | < 0               | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 0                   | 0 >            | 10                       | -11                  | 12                 |
| イボイモリ  | <del>-  </del>   | 2                 | 0                 | 4                 | - 5                 | 6                 | 7                | - 8                 | 9              | 10                       | -11                  | 12 >               |
| シリケンイモリ  | <del>- 1</del>   | 2                 | 0                 | 4                 | 5                   | 0                 | 7                | 0                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| アオウミガメ アカウミガメ  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | - 5                 | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12 12              |
| オキナワキノボリトカゲ  | <del>-</del> 1   | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | <del>√</del> 6    | 7                | 8                   | 0 >            | 10                       | -11                  | 12 >               |
| オビトカゲモドキ   | <del>&lt; 1</del>  | 2                 | 3                 | <del>&lt; 4</del> | 5                   | ← 6               | 7 >              | 0                   | 0              | 10→                      | -11                  | <del>12 &gt;</del> |
| 昆虫(こんちゅう) 黒の矢じるしは成   | 虫(せい   |                   |                   |                   |                     |                   | る                |                     |                | 10.5                     | 4.4                  | 10                 |
| アオタテハモドキ<br>アカボシゴマダラ   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5<br><b>←</b> 5     | 6                 | 7                | 0                   | 0              | 10 >                     | 11                   | 12<br>12           |
| アマミアオドウガネ  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | ← 0               | 7                | 0                   | <del>0</del> → | 10                       | 11                   | 12                 |
| アマミクマバチ  | 1  | 2                 | 3                 | <del>+ +</del>    | 5                   | 0                 | 7 >              | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| アマミノコギリクワガタ  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12<br>12           |
| アマミヒゲボタル アマミマルバネクワガタ   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | ← 8                 | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| アマミミヤマクワガタ   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | <del>&lt; 8 →</del> | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| オオゴマダラ   | <del>-</del> 1   | 2                 | 3                 | 4                 | - 5                 | 6                 | 7                | 8                   | 0              | 10                       | -11                  | 12 >               |
| オオシマゼミ   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | <del>√ 8</del>      | 9              | 10                       | 11                   | 12<br>12           |
| オオミドリサルハムシ<br>オキナワカラスアゲハ   | 1  | 2                 | < 8               | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 0                   | 0              | 10                       | 11                   | 12                 |
| オキナワシロスジコガネ  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | ← 6               | 7 >              | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| オキナワマツムシ   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | ← 0            | 10                       | 11>                  | 12                 |
| キイロスジボタル   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | ← 6               | 7                | 0                   | <u> </u>       | 10                       | 11                   | 12                 |
| クロイワツクツク<br>クロイワニイニイ   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5<br><b>←</b> 5     | 6                 | 7                | **                  | 9              | 10                       | 11                   | 12<br>12           |
| クロイワボタル  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | ← 5                 | ⊕ →               | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| ケブカコフキコガネ  | <del>- 1</del>   | 2 >               | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| コガタスズメバチ<br>サワマツムシ   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 0              | 10                       | 11                   | 12 12              |
| <u> </u>   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | ← 5                 | 6                 | 7                | 8                   | 0              | 10                       | 11                   | 12                 |
| スミナガシ  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | <del>&lt; 6</del> | 7                | 8                   | 0 >            | 10                       | 11                   | 12                 |
| タイワンクツワムシ  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | ← 0            | 10                       | 11                   | 12                 |
| ナガサキアゲハ<br>ハネナガチョウトンボ  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10 ×                     | 11                   | 12<br>12           |
| <u>ハネナカナョリトンボ</u><br>ハラボソトンボ   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5<br><del>← 5</del> | 6                 | 7                | 9                   | 0              | 10                       | 11                   | 12                 |
| ヒグラシ   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | <del>&lt; 6</del> | 7                | 9                   | 9 >            | 10                       | 11                   | 12                 |
| ヒメハルゼミ   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | <del>- 6</del>    | 7 >              | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| フェリエベニボシカミキリ<br>ベニトンボ  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | <del>← 6</del>    | 7 7              | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12<br>12           |
| <u>ベートンボーーーーー</u><br>マダラコオロギ   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | € 8                 | 0              | 10                       | -11                  | 12                 |
| モンキアゲハ   | 1  | 2                 | <del>&lt; 3</del> | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 9                   | 0              | 10 >                     | 11                   | 12                 |
| リュウキュウアブラゼミ  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | <del>- 6</del>    | 7                | 8                   | 0              | 10 >                     | 11                   | 12                 |
| リュウキュウハグロトンボ<br><b>メの他のたまたの</b> 、***・********************************* | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | <del>← 5</del>      | =                 | 7                | 0                   | 9              | 10 >                     | 11                   | 12                 |
| その他の生きもの 海さん物の黒の矢し<br>イシガキフグ (方言名:アバス)                                 | 10 CIT   | 2                 |                   | <u> </u>          | 时期 を 3<br>5         | 6                 | າວ<br>7          | 8                   | 9              | 10                       | <del>&lt; 11</del>   | 12                 |
| カツオ  | <del>- 1</del>   | 2                 | 8                 | 4                 | 5 →                 | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| <b>キハダ</b> (別名:キハダマグロ 方言名:シビ)  | -1   | 2                 | 0                 | 4 >               | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | <del>&lt; 11</del>   | 12                 |
| シイラ (方言名:マンビキ)   | 1  | 2 >               | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | <del>&lt; 10</del>       | 11                   | 12<br>12           |
| スジアラ (方言名: ハージン)<br>タカサゴ (方言名: ハーウルメ・グルクン)                             | 1  | < <u>2</u>        | 0                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| イセエビ (5/1~8/20まできんりょう)   | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | ← 8                 | 0              | 10                       | 11                   | 12                 |
| アオリイカ (別名: ミズイカ)   | -1   | 2                 | 0                 | 4 >               | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | <del>&lt; 10</del>       | 11                   | 12                 |
| コブシメ   | 1  | 2                 | 0                 | 4 >               | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | <del>&lt; 10</del>       | 11                   | 12                 |
| ソデイカ (別名: バカイカ)<br>アオサ (方言名: オーサ)                                      | <del>-</del>   | 2                 | 0                 | 4                 | <del>5</del> → 5    | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| モズク (方言名:スノリ)  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | <del>5</del> →      | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| オカヤドカリ   | <del>-1</del>  | 2                 | 0                 | 4                 | 5                   | ← 6               | 7                | 0 >                 | 9              | 10                       | 44                   | 12 >               |
| モクズガニ (方言名:ガン)   | <del>&lt; 1</del>  | 2                 | 0                 | 4                 | 5                   | 6                 | 7                | 0                   | 9              | 10                       | <del>- 11</del>      | 12 >               |
| リュウキュウアユ (方言名: ヤジ)<br>夜光虫 (やこうちゅう)                                     | 1  | 2                 | 3                 | <u>朔-上</u> 4      | 5                   | 6                 | 7                | 8                   | 9              | 10                       | 11                   | 12                 |
| サンゴ  | 1  | 2                 | 3                 | 4                 | 5                   | ← 6               | 7                | 8                   | 0 >            | 10                       | 11                   | 12                 |
|  |  |                   |                   |                   |                     |                   |                  |                     |                |                          |                      |                    |