

れいわにねんど

令和2年度

しみんさんか  
い  
もの  
ちよさ  
市民参加 生き物調査ブック

とよたし

# 豊田市 生き物探し

い

もの

さが

ちよさ  
調査に

さんか  
参加すると

エスディジーズ  
とよたSDGsポイント  
50P!

※とよたエコポイントは  
エスディジーズ  
とよたSDGsポイントに  
へんこう  
変更しました

とよたし  
しぜん  
豊田市自然

かんさつ  
もり  
観察の森やトヨタの  
もり  
森のレンジャーと  
いっしょ  
い  
もの  
さが  
一緒に生き物を探す  
こうざ  
かいさい  
講座も開催!

さらに!

さんかしゃ  
かた  
参加者の方には

ちゅうせん  
とう  
抽選で、キャンプ等で  
だいにんき  
にほんやちょう  
かい

大人気の日本野鳥の会  
ながくつ

オリジナル長靴を

プレゼント!





## はじめに

とよたし としぶ さんかんぶ ひろ かんきょう  
豊田市には、都市部から山間部まで広がる環境の  
なか など せいそく しちち  
中に、ハッチョウトンボ等が生息する湿地などもあり、  
い もの せいそく しぜんかんきょう  
たくさんの生き物が生息する自然環境があります。  
きんねん がいこく にほん ほか ちいき も こ  
しかし、近年は、外国や日本の他の地域から持ち込ま  
がいらいしゅ ちきゅうおんだんか えいきょう しぜんかんきょう  
れた外来種や地球温暖化の影響で自然環境が  
へんか み い もの か  
変化し、見られる生き物が変わってきているようです。  
い もの ちょうさ て みぢか しぜん  
この生き物調査ブックを手に、身近な自然にどんな  
い もの しら 生き物がいるか調べてみましょう。



# もくじ

ちょうさ <b>調査の3ステップを知ろう!</b>	し .....	P04
ちょうさ <b>調査の地域</b>	ちいき .....	P06
たの まな <b>楽しく学べる!情報掲示板</b>	じょうほうけいじばん .....	P08
きこうへんどう い もの かか <b>気候変動と生き物の関わり</b>	.....	P10
ざいらいしゅ がいらいしゅ <b>在来種と外来種</b>	.....	P12
ちょうさたいしよう い もの <b>調査対象の生き物</b>	.....	P14



# ちょうさ 調査の

3  
ステップ

ちょうさ  
まえ  
ひつよう  
調査をする前に、必要な  
もの  
持ち物や注意する点を  
かなら  
必ずチェックしましょうね。

ステップ

1

## しら 調べる

ちょうさ  
調査  
期間

がつ にち すい がつ にち すい  
7月1日(水)から 9月30日(水)

- 生き物調査ブックにのっている調査対象の生き物を市内各地で見つけにいこう。調査地域はP06・07を参考にしてね!
- わからない生き物がいたら「森のレンジャーと生き物探し」に参加して聞いてみよう! 詳しくはP09を見てみよう!

ふくそう  
服装



も もの 持ち物

- 生き物調査ブック
- 筆記用具
- 水とう
- タオル
- (カメラ)

ステップ

2

## ほうこく 報告する

ていしゅつ  
提出  
期限

がつ にち すい  
10月7日(水)まで

- 調査シート(P43)の見つけた生き物の名前の横に○を書こう!
- 必要事項も記入して、ポストに入れてね!(切手不要)

- エコファミリーカードを持っている人は、番号を調査シートに記入して50ポイントもらおう!

- 抽選で大人気の日本野鳥の会オリジナル長靴かレンジャー特製羽根標本プレゼント! 是非応募してね!(P08参照)



# 結果を見る

みんなの結果を豊田市の  
ホームページで確認しよう!  
昨年と比べてどんな違いがあるかな?

調査結果は1月ごろ公開予定です。

アクセスしてね♪



## 注意すること!!

- ✓ 小さなお子様は、大人の方と一緒に出かけましょう!
- ✓ あぶない場所(流れの速い川や深い水路、池など)や  
あぶない生き物に近寄らないようにしましょう!
- ✓ 生き物を探ったり持ち帰ったりせず、その場で観察しましょう!
- ✓ こまめに水分補給をするなど、熱中症対策をしっかりしましょう!

## !! あぶない生き物

スズメバチ



マムシ



ヤマハゼ



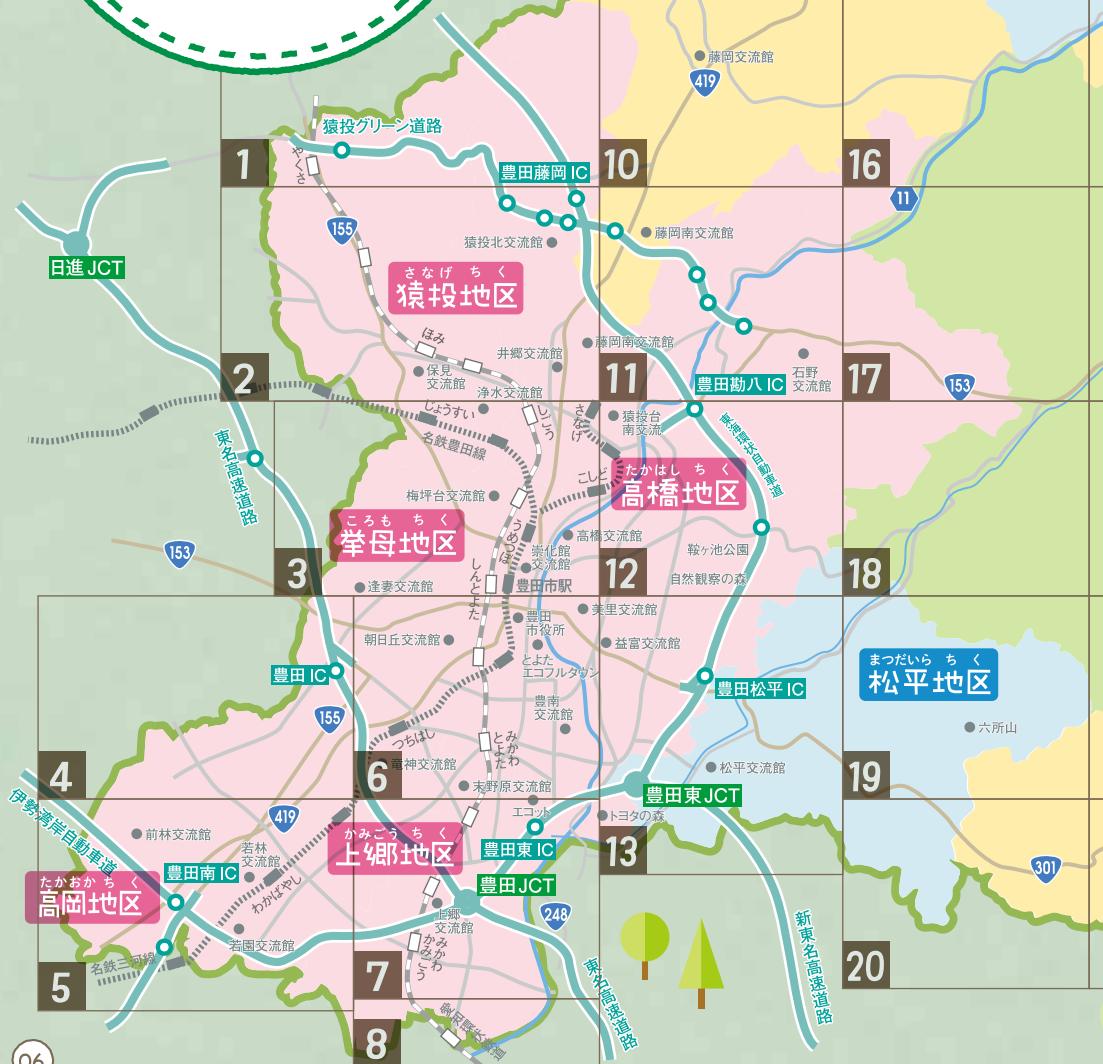
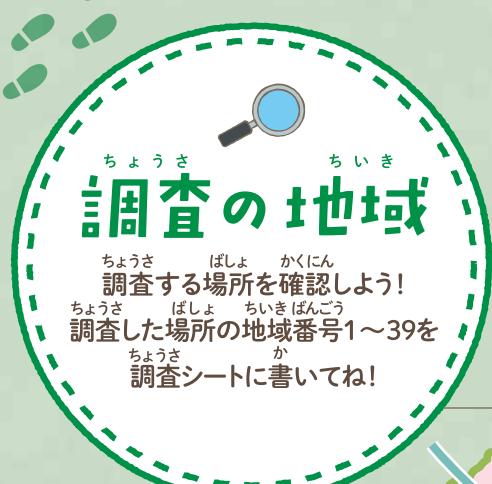
丘や山にすむスズメバチの仲間は、気が強く  
おそってくことがあります。スズメバチを  
見ても近寄らないでください。

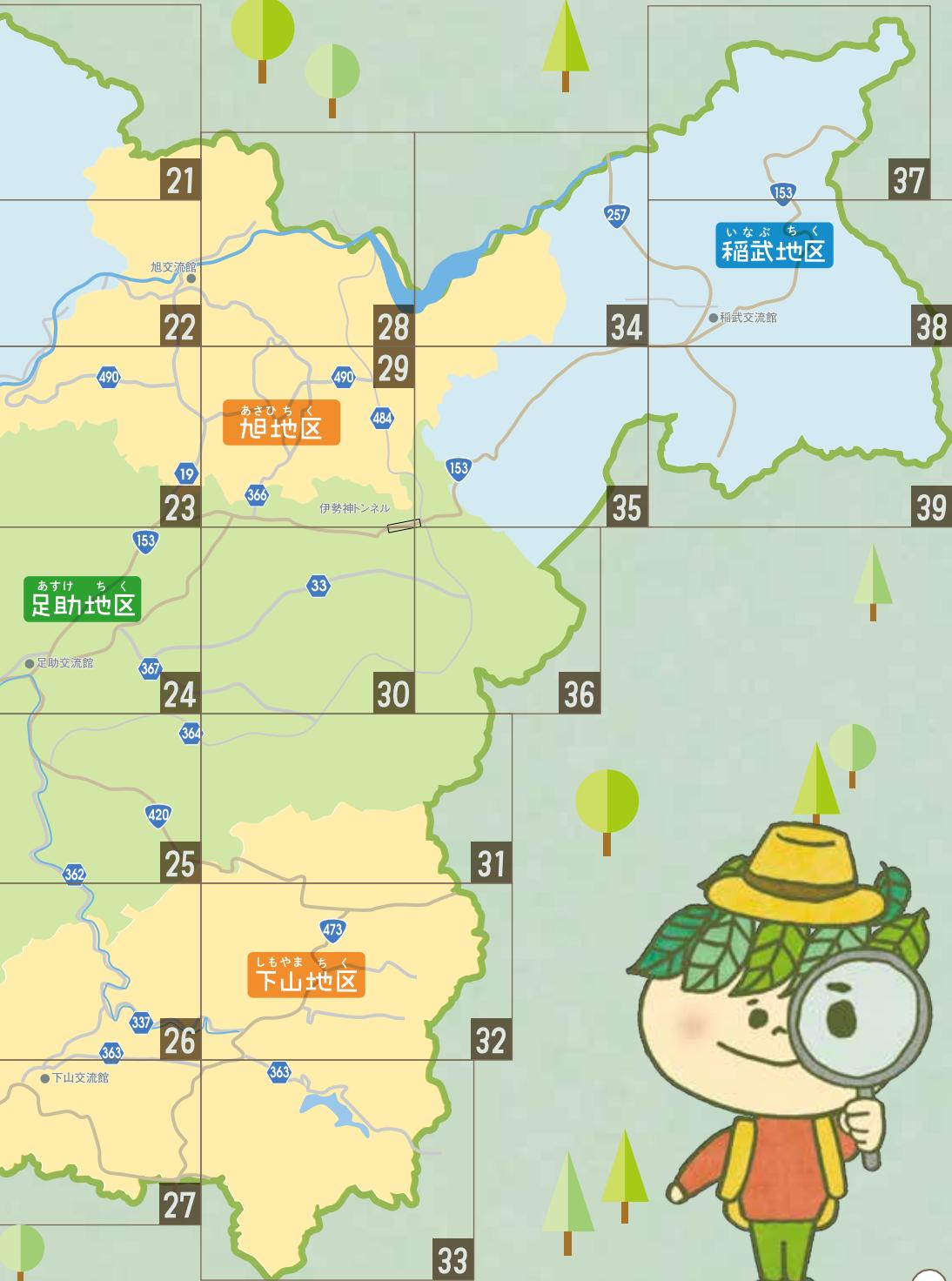
草むらには毒を持つマムシがいることがあります。  
草むらに入る前には傘などで草をはらって、  
マムシがないことを確認しましょう。

山地には触ると皮ふがかぶれるウルシの仲間の  
植物が生えています。枝が赤いのが特徴なので、  
見つけたら触らないようにしてください。

# 調査の地域

調査する場所を確認しよう!  
調査した場所の地域番号1~39を  
調査シートに書いてね!







# 1 生き物調査に参加して とよたSDGsポイント50ポイントGET!

調査に参加して  
調査シートを提出すると、  
とよたSDGsポイントが  
50ポイントもらえるよ!

- ✓ 調査シートにカード番号を  
忘れずに記入してね。
- ✓ 調査シート1枚につき50ポイント発行!

※期間中1世帯250ポイント(5人分)まで発行できます。

ポイントを貯めると交換できます

カードが無い人は?

160P …… 豊田市プラスチック製容器包装指定袋  
185P …… 豊田市燃やすごみ指定袋  
500P …… オリジナルエコバッグ

その他、交換商品等については

とよたSDGsポイントナビ

エコファミリーに登録!

とよたSDGsポイントナビ▶



SDGsにつながる行動をすると、ポイントが貯まります。生き物を大切にすることはSDGs「14 海の豊かさを守ろう」や「15 陸の豊かさも守ろう」につながります。

# 2 生き物調査に参加してオリジナルグッズGET!

調査に参加して調査シートを提出してくれた人の中から抽選でオリジナルグッズをプレゼント!

## ①日本野鳥の会オリジナル長靴

今大人気の日本野鳥の会オリジナルの長靴です。バードウォッチングはもちろん、ガーデニング作業やキャンプの際に大活躍です!



抽選で3名様にプレゼント♪

## ②レンジャー特製羽根標本(鳥)

自然観察の森のレンジャーが作成した、羽根標本です。おしゃれな額縁に入っており、お部屋のインテリアにもぴったりかも?!

(ハガキ大)



抽選で10名様にプレゼント♪

## 留意事項

### 当選発表 および 商品発送

当選の無効

- 商品発送にあたり、当選者には事前に連絡することがあります。
- 商品の発送は、1月下旬から2月中旬ごろを予定しています。当選商品によっては、指定の場所でのお渡しとなる場合があります。ご了承ください。
- 長靴が当選された方には、希望のサイズをお伺いします。(色の指定はできかねますので、ご了承ください。)

次の場合には当選が無効となりますので、ご注意ください。

- 当選者への連絡が取れないなどの理由で商品がお届けできない場合。

3

# 森のレンジャーと生き物探しに出かけよう!

しかがた  
※新型コロナウイルスの影響によりイベントが中止になる可能性があります。HP等で確認の上、ご参加ください。

## ■豊田市自然観察の森主催「森のレンジャーと生き物探し」

にってい 日 程 ..... ①7月11日(土) ②8月1日(土) ③9月22日(火・祝)  
うてんちゅうし  
※雨天中止

じかん 時間 ..... ①29:30~11:30 ③10:00~12:00  
ないよ ん 内容 ..... 豊田市自然観察の森でレンジャーと生き物探し  
さんかひ 参加費 ..... 100円(小学生以上は1人／100円)  
ていひん 定員 ..... ①先着15名 ②先着20名 ③先着15名  
ふくそく 服装 ..... 長袖、長ズボン、歩きやすい靴、帽子 持ち物:水筒、カメラ  
もうしこみ 申込 ..... 電話(0565-88-1310)にて受け付  
うけつけ かいじび  
受付開始日 ..... ①7月1日(水) ②7月22日(水) ③9月12日(土)



## ■トヨタの森主催「ふしぎはっけん!森の探検隊 トヨタの森の生き物調査!」

にってい 日 程 ..... 8月18日(火) 時間:9:30~11:50  
ないよ ん 内容 ..... 夏の森でどんな生き物がいるか、みんなで協力して調査を  
さんかひ 参加費 ..... 100円(3歳以上)  
ていひん 定員 ..... ①先着20名  
ふくそく 服装 ..... 長袖、長ズボン、歩きやすい靴、帽子 持ち物:水筒  
もうしこみ 申込 ..... 7月6日(月)からイベント名と参加者全員の氏名・年齢・電話番号を  
もり  
Eメールでトヨタの森(メールevent@toyotanomori.jp)



## ■とよた科学体験館主催「レンジャーと生き物探し」

にってい 日 程 ..... 9月13日(日) 時間:9:30~11:30  
ところ 内容 ..... とよた科学体験館  
さんかひ 参加費 ..... 200円  
ていひん 定員 ..... ①先着15名 対象:小学生(3年生以下は保護者同伴)  
ふくそく 服装 ..... 長袖、長ズボン、運動靴、帽子、水筒、カメラを持参  
もうしこみ 申込 ..... 8月9日(日)午前10時から電話で同館



4

# 鞍ヶ池公園・とよたエコフルタウンで生き物探し!

くらがいけこうえん  
鞍ヶ池公園やとよたエコフルタウンに遊びに出かけた際に、  
いい ものが  
生き物探しをしてみませんか?

ちようさ  
ていきゅつ  
すてき  
かた  
調査シートを提出してくれた方には  
なに  
素敵なお礼品が!? 何がもらえるかは  
たの  
お楽しみ♪(数に限りがあります。)



ステップ1 鞍ヶ池公園・とよたエコフルタウンで冊子を手に入れよう!

ステップ2 鞍ヶ池公園・とよたエコフルタウンで生き物を探してみよう!どんな生き物がいるかな??

ステップ3 見つけた生き物を冊子の調査シートに記入!

ステップ4 鞍ヶ池公園内にある動物愛護センター受付か、とよたエコフルタウン受付に提出!

みんなで楽しく生き物を  
さが  
探しちゃおう♪

まな  
学ぼう!

# 気候変動と生き物の関わり

## 地球温暖化が どんどん進んでいる!



わたし せいかつ 私たちは生活をするために、たくさんのエネルギーを使っています。 つか  
そのエネルギーの多くは、石炭や石油、天然ガスなどの化石燃料です。 かせきねんりょう  
かせきねんりょう たいりょう つか 化石燃料を大量に使うことで、地球温暖化の原因となる温室効果ガスが増え、 ふ  
いま地球がどんどん温暖化し、気候の変化が問題になっているんです。

## 生き物にはどんな影響があるの?



ちきゅうおんданか 地球温暖化によって、生き物にとって住みやすい環境が変化してしまったり、大雨や おあめ  
こうすい す い もの す かんきょう へんか か  
洪水などで、住む場所がなくなってしまうかもしれません。さらに、気候が変わることに せい  
がいらいしゅ ふ ざいらいしゅ す ばしょ  
よって、外来種が増え、在来種の住む場所がなくなってしまうかもしれません。世界に せい  
やく まんしゅ ねんじてん やせいせいぶつ ぜつめつきぐしゅ かくにん  
は、約3万種(2019年時点)の野生生物が絶滅危惧種として確認されています。 かず  
ちきゅうおんданか えいきょう う かんが やせいせいぶつ かず  
そのうち、地球温暖化の影響を受けていると考えられる野生生物の数は、およそ かず  
しゅ ねんじてん い かず きゅうそく ぞうが  
3,500種(2019年時点)あると言われています。この数は、急速に増加しています。



# きこうへんどう 気候変動の影響で困っている生き物がいます

ほっきょく こおり うえ く  
北極の氷の上で暮らすホッキョクグマくん。アザラシなどを食べて生活しています。  
すが、氷の解ける季節は、アザラシをとることが難しくなり、ほぼ何も食べずに  
過ごします。温暖化によって氷のない期間が長くなると、弱つてしまったり、繁殖  
できなくなってしまいます。



うみ す  
また、海の中に住むアオウミガメさんも、気候変動の影響があるんですよ。アオ  
ウミガメの卵は、産み落とされた場所の砂の温度で、オスかメスかが決まります。  
温度が高ければメスが生まれ、温度の低い場所ではオスが生まれます。温暖  
化によって、わずかでも気温が上がると、メスばかりが増え、繁殖が出来なく  
なってしまうんです。

めみ おんなんか えいきょう  
目には見えない温暖化の影響は、いろんなところで表われています。



## わたし 私たちはどうすればいいの?

ちきゅうおんなんか と  
地球温暖化を止めるためには、省エネや節電に取り組んで、温室効果ガスが  
出ないようにすることが必要です。

しかし、すぐに温室効果ガスの排出を減らせたとしても、ある程度の気温の上  
昇は止められず、その影響は避けられません。

おおあめ ふ とき どしゃくず お やま かんり  
大雨が降った時に土砂崩れが起こらないように、きちんと山を管理することな  
どは「気候変動への適応」と言われ、近年重要視されています。  
さいがい お かんり  
災害が起こらないように管理することは、生き物の住み処を守ることにも  
つながりますね。

# ざいらいしゅ 在来種と がいらいしゅ 外来種



## がいらいしゅ もんだい 外来種の問題

がいらいしゅ にんげん がいこく ほか ちいき も  
外来種は人間によって、外国や他の地域から持ち  
い もの がいらいしゅ ざいらいしゅ むかし にほん  
こまれた生き物です。外来種は在来種(昔から日本に  
い もの た がいらいしゅ ざいらいしゅ す ばしょ  
いる生き物)を「食べてしまったり」「住んでる場所を  
かず う がいらいしゅ う ばつたり」して、数を減らしてしまいます。

### ○ 在来種

むかし 昔からその地域にいる  
ちいき の生き物



### ○ 外来種

がいこく にほん ほか  
外国や日本の他の  
ちいき 地域から持ち込まれ  
い もの れた生き物



### ○ 希少種

ざいらいしゅ なか かず  
在来種の中で数が  
すく 少なく、いなくなる  
かのうせい たか い もの  
可能性が高い生き物



希少種をつかまえ  
たり、住んでいる  
場所を荒らしたり  
しないでください!

### ○ 特定外来生物

がいらいしゅ なか ちいき せいたいけい  
外来種の中で、地域の生態系に  
えいきょう あた い もの  
影響を与える生き物

しきく さいはい の はな  
飼育、栽培や野に放つなど、  
ほうりつ きんし はな  
法律で禁止されています。

## ざいらいしゅ まも わたし 在来種を守るために私たちができること

いじょう がいらいしゅ  
これ以上外来種をふやさないために、次のことを守りましょう。

### がいらいしゅ 外来種を

✓ 入れない!

✓ すべてない!  
※ペットを飼うなら最期まで

✓ ひろげない!



がいらいしゅ

こま

い

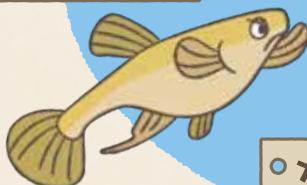
もの

# 外来種がふえて困っている生き物

## メダカくんの 木ってこと

僕たちメダカはカダヤシ  
(特定外来生物)に「すみか」  
や「食べ物」をとられて  
困っているんだ。

○カダヤシくん



○メダカくん

カダヤシは僕たちによく  
にている魚で、かつて  
人間が蚊の子どものボウ  
フラをやっつけるために  
持ち込んだそうだよ。

カダヤシは僕たちより  
強いので、メダカは同じ  
場所では長く生きていけ  
ないんだよ。

\*カダヤシのページ(P24)を見てね

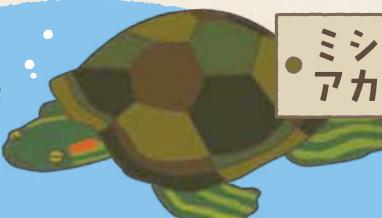
## イシガタくんの 木ってこと

僕たちイシガメはミシシッ  
ピアカミミガメ(別名:ミド  
リガメ)に「すみか」をとら  
れて困っているんだ。



○イシガタくん

●ミシシッピ  
アカミミガメくん



ミシシッピアカミミガメは小さい  
ときはかわいいけど、大きくなると  
手に負えなくなり、近くの池や  
川に放してしまう人がいるんだよ。

ミシシッピアカミミガメを飼っている  
場合は、最後まで世話をしね。

\*ミシシッピアカミミガメのページ(P29)を見てね

はっけん  
発見!

# がいらいしゅ 外来種か きゅうぞう 急増!?

みんなが調べてくれた結果から、色々なこと  
がわかつてきただよ！その中でも、外来種に着  
目すると、生息する場所がどんどん広がって  
きたことがわかつたんだ！特にミシシッピア  
カミミガメは、生息する場所が数年でとても  
ふえてきているんだ！在来種の住める場所を  
守るよう、外来種をふやさないために、でき  
ることをきちんとしてしよう！

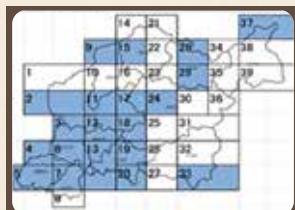


ほうこく  
みんなが報告してくれたことから  
こんなことがわかつたよ

平成20年度生き物調査結果  
ミシシッピアカミミガメ



平成28年度生き物調査結果  
ミシシッピアカミミガメ



※色が塗ってある場所が確認された地域  
です。

ち ょ う さ

た い し ょ う

い

も の

# 調査対象の生き物

※豊田市の川の魚を除く

ざいらいしゅ  
在来種  
49種

がいらいしゅ  
外来種  
8種

こんちゅう

**昆虫** ..... P16

ぎょるい こうかくるい

**魚類、甲殻類** ..... P24

はちゅうるいりょうせいいるい

**爬虫類、両生類** ..... P28

ちゆうるい

**鳥類** ..... P32

るい

**ほにゅう類** ..... P36

るい

**クモ類** ..... P38

しょくぶつ

**植物** ..... P39



# ページの見方



生き物を見つけたら  
しよう!

生き物の名前が青いのは 在来種  
生き物の名前が赤いのは 外来種

1

## ショウリョウバッタ



いるところ

明るい草原

体長 (たいちょう)

4~8cm

指標  
生物



生息地

生き物を見つけた  
日付を書こう!

に「キチキチ」と音を出  
すので、キチキチバッタ  
ともよばれる。



背景が黄色の生き物は、毎年調査を繰り返すことでもない  
市内での生息地がどのように変化していくか調べて  
いく生き物(指標生物)だよ!下に書いてある生き物が  
指標生物だからよく調べてね♪

分布が北上していく可能性がある生き物

●クマゼミ、●ツマグロヒヨウモン

外来種

●ヒメジョオン、●オオキンケイギク

都市部もしくは山間部を中心に生息する生き物

ちいき  
どこの地域に  
いるかな??

都市部

●ショウリョウバッタ、●スズメ

山間部

●アマガエル、●ツバメ



1

# ショウリョウバッタ



・いるところ

あか そうげん  
明るい草原

・体長 (たいちょう)

4~8cm

指標生物

しひょうせいぶつ



・特徴 (とくちょう)

しょっかく みじか あたま  
触角が短く、頭がとがつ  
ている。オスは飛ぶとき  
に「キチキチ」と音を出  
すので、キチキチバッタ  
ともよばれる。

2

# オンブバッタ



・いるところ

くさち  
草地

・体長 (たいちょう)

2~4.2cm

・特徴 (とくちょう)

メスがオスをオンブして  
いることが多い。体色は  
みどりいろ おお たいしょく  
緑色のものが多いか褐  
じょく 色のものもある。

## ショウリョウバッタとオンブバッタの見分け方

○ ショウリョウバッタ

からだがわ  
体側には  
はくかっしょく  
白褐色の線が  
み  
見られる。

からだ  
体は細長く  
オンブバッタ  
より大きい

○ オンブバッタ

からだ  
かい  
体が小さく  
め 目の下の直線上に  
なら  
イボが並んでいる

3

## ハッチョウトンボ



♂



♀



### ・いるところ

くさたけ ひく しち  
草丈が低い湿地の  
くさ うえ  
草の上

### ・体長 (たいちょう)

やく にほん さいしょう  
約2cmで日本最小

### ・特徴 (とくちょう)

あかいろ き  
オスは赤色、メスは黄、  
ちゃ くろいろ こんごうしょく  
茶、黒色の混合色。

4

## オニヤンマ



### ・いるところ

のやま おがわ けいりゅう うえ  
野山の小川や溪流の上

### ・体長 (たいちょう)

にほん さいだい  
8.5~11cmで日本最大

### ・特徴 (とくちょう)

め  
エメラルドグリーンの眼  
きいろ くろ  
と黄色と黒のしまもよう。

うご  
動いている様子を  
見てみよう!

5

## シオカラトンボ



♂



♀

・体長 (たいちょう)

やく  
約5cm

・いるところ

いけ しつち すいでん  
池、湿地、水田の  
すいめん くさ うえ  
水面や草の上

オスは水色、メスは茶色。



6

## オオシオカラトンボ



♂



♀

・体長 (たいちょう)

やく  
約5cm

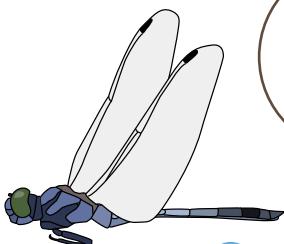
・いるところ

さんち しつち  
山地の湿地、  
すいでん すいめん くさ うえ  
水田の水面や草の上

オスは濃い水色。メスは  
こ みずいろ  
きいろ くろ  
黄色と黒のしまがある。



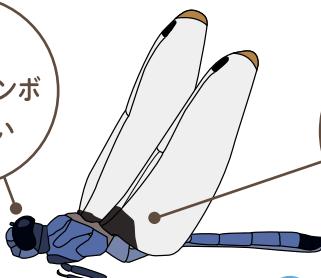
### シオカラトンボとオオシオカラトンボの見分け方



○ シオカラトンボ

♂

め  
眼は  
シオカラトンボ  
より黒い



○ オオシオカラトンボ

♂

ハネの  
付け根に  
黒褐色の  
部分がある

7

# ニイニイゼミ



・いるところ

へいち　おか  
平地や丘の  
木の幹

・体長 (たいちょう)

やく 約4cm(ハネをふくむ)

## 指標生物

しひょうせいぶつ

・特徴 (とくちょう)

とうめい　ちゃいろ　くろ  
ハネは透明と茶色と黒  
いろ　あさ  
色のまだらもよう。朝と  
ゆうかた　れんぞく  
夕方に「チー」と連続  
して鳴く。



8

# クマゼミ



・いるところ

へいち　まちなか  
平地の街中の  
木の幹

・体長 (たいちょう)

やく 約7cm(ハネをふくむ)

## 指標生物

しひょうせいぶつ

・特徴 (とくちょう)

せなか　くろいろ　はら  
背中はつやのある黒色で、腹に  
しろ　おび　ごせんちゅう  
白い帯がある。午前中に「シャー<sup>じ</sup>  
シャー」と鳴く。ぬけがらは地  
めん　かた　かんそう　はやし　おお  
面が固く乾燥した林に多い。



9

# ミンミンゼミ



・いるところ

さんち　はやし  
山地の林の  
木の幹

・体長 (たいちょう)

やく 約6cm(ハネをふくむ)

・鳴き声を  
聞いてみよう!

・特徴 (とくちょう)

こ　みどりいろ　からだ　くろ  
濃い緑色の体に黒い  
なが  
もうがある。ハネは長くて  
とうめい　ごせんちゅう  
透明。午前中に「ミーン  
ミーン」と鳴く。



10

## アブラゼミ



・いるところ

へいち ひく やま  
平地や低い山

・体長 (たいちょう)

やく 約6cm(ハネをふくむ)

な  
鳴き声を  
こえ  
聞いてみよう!



・特徴 (とくちょう)

ちゃいろ す とお  
ハネが茶色で透き通ら  
ない。「ジリジリジリ」と鳴く。

11

## ツクツクボウシ



・いるところ

へいち ひく やま はやし  
平地や低い山の林

・体長 (たいちょう)

やく 約5cm(ハネをふくむ)

な  
鳴き声を  
こえ  
聞いてみよう!



・特徴 (とくちょう)

たいけい ほそなが とうめい  
体型は細長くハネは透明。  
がつ こうはん がつ なかごろ  
8月後半から9月中旬が  
もっと おお 最も多い。「オーシンツク  
な  
ツク」と鳴く。

12

## ヒグラシ



・いるところ

へいち さんち はやし  
平地から山地の  
スギ、ヒノキの林

・体長 (たいちょう)

やく 約5cm(ハネをふくむ)

な  
鳴き声を  
こえ  
聞いてみよう!



・特徴 (とくちょう)

とうめい ゆうがた  
ハネは透明で、夕方など  
まわ うすぐら 周りが薄暗くなると「カナ  
カナカナ」と鳴く。

13

## ヤマトシジミ



### ・いるところ

まちなか やま くさち  
街中や山の草地

### ・体長 (たいちょう)

ひろ なが  
ハネを広げた長さ: 2~3cm

### ・特徴 (とくちょう)

うら しろじ くろいろ  
ハネの裏は白地に黒色の  
てん おお  
点が大きくなっています。  
ひあ よくさち  
日当たりの良い草地で  
ふつうにみられる。

14

## アオスジアゲハ



### ・いるところ

まちなか やま  
街中から山

### ・体長 (たいちょう)

ひろ なが  
ハネを広げた長さ: 5.5~6.5cm

### ・特徴 (とくちょう)

くろ みずいろ もよう  
黒いハネに水色の模様が  
めだたかき こずえ  
目立つ。高い木の梢を  
はやと 早く飛ぶ。

15

## キタキチョウ



・いるところ

へいち やま  
平地から山

・体長 (たいちょう)

ひろ なが  
ハネを広げた長さ: 3.5~4.5cm

・特徴 (とくちょう)

きいろ いろ  
黄色のチョウ。ハネの色は  
なつがた あきがた せいちゅう  
夏型と秋型がある。成虫で  
えいとう  
越冬する。

16

## ツマグロヒョウモン

指標  
生物  
しひょうせいぶつ



♂



♀

・いるところ

まちなか やま  
街中から山

・体長 (たいちょう)

ひろ なが  
ハネを広げた長さ: 6~7cm

・特徴 (とくちょう)

おうかっしょく どうぶつ  
黄褐色のハネに動物のヒョ  
くろ てん  
ウのような黒い点がある。  
まえ はし くろ  
メスの前ハネの端は黒く  
せんたん しろ おび きた  
先端に白い帯がある。北へ  
ぶんぶ ひろ おび きた  
分布を広げているチョウ。

17

## カブトムシ



うご  
動いて  
いるよ  
うを  
見てみ  
よう!



### ・いるところ

へいち ひく やま  
平地から低い山の  
ぞうきばやし  
雑木林

### ・体長 (たいちょう)

3.2～5.3cm(角は除く)  
つ のぞ  
く

### ・特徴 (とくちょう)

よる あさがた じゅえき す  
夜や朝方に樹液を吸って  
あたま むね  
いる。オスの頭と胸には  
つ  
角がある。

18

## ミヤマクワガタ



### ・いるところ

おか やま ソウキバヤシ  
丘から山の雑木林

### ・体長 (たいちょう)

3～8cm

### ・特徴 (とくちょう)

オスは大アゴがある。  
とうぶ りょうはし みみ  
頭部の両端に耳のような  
とつき 突起がある。

19

# メダカ



• いるところ

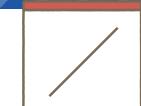
なが  
流れのゆるい  
おがわ すいろ  
小川や水路

• 体長 (たいちょう)

2~4cm

希少種

きしょうしゅ



20

# カダヤシ



• いるところ

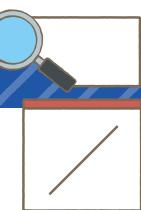
なが  
流れのゆるい  
おがわ すいろ  
小川や水路

• 体長 (たいちょう)

3~5cm

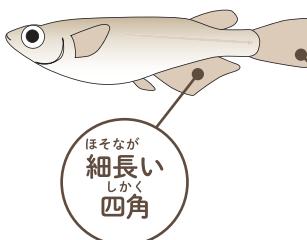
特定外来生物

とくていがいらいせいぶつ

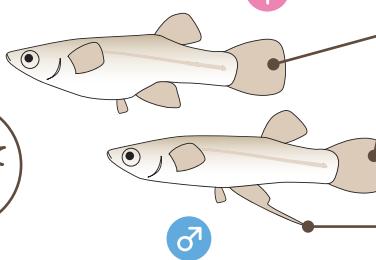


## メダカとカダヤシの見分け方

○メダカ



○カダヤシ



21

## ドジョウ



希少種

きしょうしゅ



・いるところ

すいでん なが  
水田や流れの  
おがわ どろぞこ  
ゆるい小川の泥底

・特徴 (とくちょう)

ほん なが くち  
10本のやや長い口ひげが  
からだ ちゃいろ ほそなが  
ある。体は茶色で細長い。

・体長 (たいちょう)

10~15cm

22

## サワガニ



・いるところ

かわ  
きれいな川

・特徴 (とくちょう)

いし した ひそ  
石の下に潜んでいること  
おお  
が多い。

・体長 (たいちょう)

3~5cm

うご  
動いてる様子を  
見てみよう!



23

## アメリカザリガニ



・いるところ

いけ ぬま かわ すいでん  
池、沼、川、水田

・特徴 (とくちょう)

からだ いろ あかいいろ かつしょく  
体の色は赤色か褐色。  
おお も  
オスは大きなはさみを持つ。

・体長 (たいちょう)

やく  
約12cm



# 特集

# とよたし かわ さかな 豊田市の川の魚

し  
知ってる?

## カワヨシノボリ



### ・いるところ

かわ じょうりゅう ちゅうりゅう  
川の上流から中流

### ・特徴 (とくちょう)

はら きゅうばんじょう しそい  
腹ビレが吸盤状。止水  
いき 域にはいない。

### ・体長 (たいいちょう)

6~7cm

## カワムツ



### ・いるところ

かわ ちゅうりゅう  
川の中流

### ・特徴 (とくちょう)

からだがわちゅうおう くら あいいろ  
体側中央に暗い藍色の  
たてしま いっぽん  
縦縞が一本ある。

### ・体長 (たいいちょう)

8~13cm

## モツゴ



### ・いるところ

いけ ぬま いけ  
池や沼、ため池など

### ・特徴 (とくちょう)

からだ ほそなが たいよく はいいろ  
体は細長く、体色は灰色  
ぎんはくしょく からだがわ ちゅうおう  
から銀白色。体側の中央に  
くろ たてせん み くち  
黒い縦縞線が見られる。口が  
うわ む み くち  
上向きについている。

豊田市にはこんな魚もいるんだね。



## オイカワ



### ・いるところ

かわ ちゅうりゅう かりゅう  
川の中流から下流

### ・体長 (たいちょう)

やく 約12~15cm

### ・特徴 (とくちょう)

たいしょく ぎんいろ かわ うえ  
体色は銀色。川の上から  
み せなか きいろ  
見ると、背中に黄色の  
すじ み  
筋が見える。

## カマツカ



### ・いるところ

かわ ちゅうかりゅういき すなぞこ  
川の中下流域の砂底

### ・体長 (たいちょう)

7~16cm

### ・特徴 (とくちょう)

くち したむ  
口が下向きについていて、  
ヒゲがある。

24

## クサガメ



うご  
動いている様子を  
見てみよう!



### ・いるところ

へいち　かわ　いけ  
平地の川や池

### ・体長 (たいちょう)

こう　おお  
甲らの大きさ: 18~25cm

### ・特徴 (とくちょう)

からだ　いろ　ちゃかっしょく　とうぶ  
体の色は茶褐色で、頭部と  
そくとうぶ　きいろ　しまもよう  
側頭部に黄色い縞模様や  
はんもん　こう　ほん  
斑紋がある。甲らに3本の  
すじ  
もりあがった筋がある。

25

## イシガメ



うご  
動いている様子を  
見てみよう!

希少種  
きしょうしゅ



### ・いるところ

さんち　いけ　すいでん  
山地の池や水田、  
かわ　じょうりゅう　ちゅうりゅういき  
川では上流から中流域

### ・体長 (たいちょう)

こう　おお  
甲らの大きさ: 13~20cm

### ・特徴 (とくちょう)

せなか　こう　おうどいろ  
背中の甲らは黄土色で  
こう　うし　ふち  
甲らの後ろ縁はギザギザ  
はら　こう  
になっている。腹の甲らは  
くろいろ  
黒色。

26

# ミシシッピアカミミガメ

うご  
動いてる様子を  
見てみよう!



## ・いるところ

いけ かわ ちゅうかりゅういき  
池や川の中下流域、  
こうえん いけ  
公園の池、  
としど きたな かわ  
都市部の汚い川



## ・体長 (たいちょう)

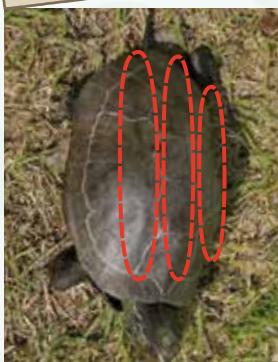
こう おお  
甲らの大きさ: 20~28cm

## ・特徴 (とくちょう)

とうぶ りょうわき あか はん  
頭部の両脇に赤い斑がある。

## カメの見分け方: 甲らのもりあがった線でわかるよ!

### ○ワサガメ



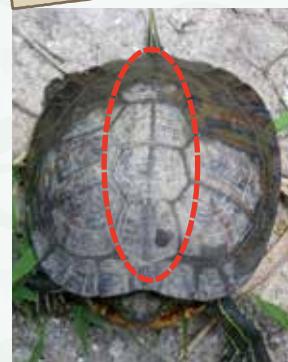
こう せん ほん  
甲らの線が3本

### ○イシガメ



こう せん ほん  
甲らの線が1本

### ○ミシシッピアカミミガメ



こう せん ほん  
甲らの線が1本

27

## アオダイショウ



• いるところ

さんち しんりん  
山地の森林から  
へいち じんか  
平地の人家

• 体長 (たいちょう)

110~200cm

• 特徴 (とくちょう)

からだ かつ  
体はオリーブがかった褐  
しょく あお  
色で青みがあり、ぼんや  
りとした4本の筋がある。  
どく 毒はない。



28

## ヤマカガシ



• いるところ

へいち すいでん  
平地の水田や  
おがわ しちち  
小川、湿地

• 体長 (たいちょう)

70~150cm

• 特徴 (とくちょう)

からだ かつしょく くろ あか き  
体は褐色で、黒と赤や黄  
いろ はんもん うわ  
色の斑紋がある。上あごの  
おく は くび ひ した  
奥の歯と首の皮ふの下に  
毒をもつ。



29

## アカハライモリ

希少種  
きしょうしゅ



• いるところ

すいでん いけ  
水田、池など  
なが みず なか  
流れのない水の中

• 体長 (たいちょう)

ぜんたい おお  
全体の大きさ 7~13cm

• 特徴 (とくちょう)

せなか くろ  
背中が黒く、  
はら あか  
腹が赤い。



30

## アマガエル



・いるところ

すいでん しつちしゅうへん  
水田、湿地周辺の  
くさたけ ひく くさ き うえ  
草丈が低い草や木の上

・体長 (たいちょう)

2.2～4.5cm

指標  
生物

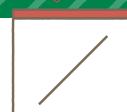
しひょうせいぶつ



・特徴 (とくちょう)

みどりいろ はいかっしょく  
緑色や灰褐色をしているこ  
とが多い。目の後ろに黒い  
線がある。オスは、「クワツ、  
クワツ」と大きな声で鳴く。

うご  
動いてる様子を  
見てみよう!



31

## トノサマガエル



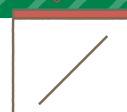
・いるところ

すいでん しつち  
水田や湿地

・体長 (たいちょう)

3.8～9.4cm

希少種  
きしょうしゅ



・特徴 (とくちょう)

ちゃかくしょく みどりいろ  
オスは茶褐色が緑色。メスは  
かいはくしょく あんかいしょく せなか ほん  
灰白色か暗灰色。背中に3本  
せん くろいろ はんもん  
の線と黒色の斑紋がある。  
な  
「グルルルル、グルルルル」と鳴く。

32

## ウシガエル



・いるところ

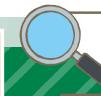
へいち かわ いけ  
平地の川や池、  
しつち すいでん  
湿地、水田など

・体長 (たいちょう)

11～18.5cm

特定外来生物

とくていがいらいせいぶつ



・特徴 (とくちょう)

からだ あんかっしょく みどりいろ  
体は暗褐色から緑色で  
こくないさいだいきゅう  
国内最大級。「ブウォーン、  
ブウォーン」という鳴き声  
うし に な ごえ  
が牛に似ている。

33

## スズメ

指標  
生物  
しひょうせいぶつうご  
動いている様子を  
見てみよう!

## ・いるところ

しがいち さんち  
市街地から山地の  
じんか 人家のあるところ

## ・体長 (たいちょう)

やく 約14cm

## ・特徴 (とくちょう)

おな いろ あたま せ  
オスメス同じ色。頭から背  
なか いろ めさき  
中にかけてあずき色。目先  
からどのどは黒い。ほほに  
くろ はんもん  
黒い斑紋がある。

うご  
動いている様子を  
見てみよう!

34

## ムクドリ



## ・いるところ

へいち さんち  
平地から山地の  
しがいち た はたけ  
市街地、田や畑など

## ・体長 (たいちょう)

やく 約24cm

## ・特徴 (とくちょう)

ぜんたい はいかっしょく あたま くろ  
全体に灰褐色で頭は黒い。  
かお はくしょくぶぶん  
ひたいと顔に白色部分が  
あし くち きいろ  
あり、足と口ばしが黄色い。  
しゅうだん こうどう  
集団で行動する。

うご  
動いている様子を  
見てみよう!

35

## キジバト



## ・いるところ

しがいち さんち  
市街地から山地の  
ひら 開けた場所

## ・体長 (たいちょう)

やく 約33cm

## ・特徴 (とくちょう)

からだ はいかっしょく くび  
体は灰褐色で首のところに  
はいいいろ こんいろ しまもよう  
灰色と紺色の縞模様が  
ある。「デデーポオポオ」  
く かえ な  
と繰り返して鳴く。

36

# ハシブトガラス



・いるところ

かいがん しがいち  
海岸、市街地、  
かわら た はたけ  
川原、田や畑

・体長 (たいちょう)

やく 約57cm

な  
鳴き声を  
きいてみよう!



・特徴 (とくちょう)

ハシボソガラスに  
くら 比べてくちばしか  
ふと ひたい 太く、額がもり上がり<sup>あ</sup>  
「カアカア」と澄んだ声で鳴く。



37

# ハシボソガラス



・いるところ

かいがん しがいち  
海岸、市街地、  
かわら た はたけ  
川原、田や畑

・体長 (たいちょう)

やく 約50cm

な  
鳴き声を  
きいてみよう!



・特徴 (とくちょう)

ハシブトガラス  
より小さく、  
クチバシが細い。「ガーア  
ガーア」とにごった声で鳴く。



38

# ヒヨドリ



・いるところ

へいち さんち はやし  
平地から山地の林、  
しがいち 市街地など

・体長 (たいちょう)

やく 約28cm

・特徴 (とくちょう)

目の横が茶色。「ピーヨ  
ピーヨ」と鳴く。繁殖期以  
外は集団で行動する。



39

## ツバメ



・いるところ

しがいち のうち  
市街地、農地から  
さんち ひら  
山地の開けたところ

・体長 (たいちょう)

やく 約17cm

指標  
生物

しひょうせいぶつ



・特徴 (とくちょう)

ひたい あかぢやいろ  
額とのどは赤茶色。  
むね はら  
胸から腹は  
しろ  
白い。



40

## イワツバメ



・いるところ

へいち こうざん  
平地から高山の  
ひら 開けたところ

・体長 (たいちょう)

やく 約15cm

・特徴 (とくちょう)

あたま せ くろいろ  
頭から背は黒色。  
むね はら  
のど、胸、腹、  
こし しろ  
腰は白い。



41

## コシアカツバメ



・いるところ

しがいち ひら  
市街地の開けた  
こだか やま  
ところや小高い山

・体長 (たいちょう)

やく 約19cm

希少種  
きしょうしゅ



・特徴 (とくちょう)

め うし あかぢやいろ  
目の後ろは赤茶色。  
おばね  
つばさと尾羽は  
くろ こし あか  
黒く、腰は赤  
ちゃいろ  
茶色。



42

# オオタカ



・いるところ

へいち さんち はやし  
平地や山地の林

・体長 (たいちょう)

やく 約50cm

(ハシボソガラスぐらいの大きさ)

希少種  
きしょうしゅ



43

# アオサギ



・いるところ

かわ いけ ぬま すいでん  
川や池、沼、水田

・体長 (たいちょう)

やく 約93cm

うご 動いてる様子を  
み見てみよう!



44

# コサギ



・いるところ

かわ いけ ぬま  
川、池、沼、  
しつち すいでん  
湿地、水田

・体長 (たいちょう)

やく 約61cm

・特徴 (とくちょう)

ぜんたい はいいろ からだ ほそ  
全体に灰色で、体は細く、  
あし くび なが  
足も首も長いスマートな  
とり鳥。



45

## ニホンカモシカ



・いるところ

さんち はやし  
山地の林

・体長 (たいちょう)

70~85cm

希少種  
きしょうしゅ



うご  
動いている様子を  
見てみよう!



46

## コウモリ



・いるところ

まち こうえん いけ はやし  
町、公園、池、林

・体長 (たいちょう)

やく  
約5cm

・特徴 (とくちょう)

からだ しろいろ はいいろ なが かつ  
体は白色や灰色、長い褐  
しき  
色の毛でおおわれている。  
つの くに とくべつてんねん  
角がある。国の特別天然  
きねんぶつ  
記念物。



47

## キツネ



・いるところ

しがいち さんち  
市街地から山地

・体長 (たいちょう)

やく  
約60~75cm

・特徴 (とくちょう)

せなか せっかっしょく  
背中は赤褐色で、あごから  
はら しろ お なが くち  
腹は白い。尾が長く、口が  
ほそ 細くとがっている。



48

## タヌキ



### ・いるところ

こうがい じゅうたくちしゅうへん  
郊外の住宅地周辺  
さんち  
から山地

### ・体長 (たいちょう)

50~60cm

### ・特徴 (とくちょう)

ぜんしん しろげ すこ  
全身白毛が少しまだらに  
はい かいこくしょく ふと みじか  
入った灰黒色。太く短い  
お 尾をもち、目のまわりが  
くろ 黒い。



49

## イノシシ



### ・いるところ

じんか ちか ぞうきばやし  
人家近くの雑木林

### ・体長 (たいちょう)

80~110cm

### ・特徴 (とくちょう)

からだ こくかっしょく  
体は黒褐色でオスには  
おお きば 大きな牙がある。



50

## ヌートリア



### ・いるところ

かわ ぬま みずべ  
川や沼の水辺

### ・体長 (たいちょう)

あたま どうたい  
頭から胴体まで  
やく 約50~70cm

### 特定外来生物

とくていがいらいせいぶつ

### ・特徴 (とくちょう)

おお 大きなドブネズミのよう  
からだ な体つきで、目や耳は小  
め みみ ちい  
さい。後ろ足に水かきが  
うし あし みず  
ある。



51

# ジョロウグモ



## • いるところ

じんか　にわ　さんち　りんどう  
人家の庭から山地の林道

## • 体長 (たいちょう)

0.6~3cm

## • 特徴 (とくちょう)

あか　もり　この　じゅ  
やや明るい森を好む。樹  
かん　あみ　は  
間に網を張る。メスは黄  
いろ　くろ　あお  
色と黒、青のしまがあり、  
かぶくぶ　あか　はんもん  
下腹部には赤い斑紋が  
ほう  
ある。メスの方がオスより  
おお  
大きい。



52

## ノアザミ



・はえているところ

たのあぜや土手

・草丈 (くさたけ)

50~100cm

・特徴 (とくちょう)

花は赤紫色。葉は細かく  
裂けて縁にとげがある。  
開花時期(5~8月)

53

## オミナエシ



・はえているところ

のやま くさ どて  
野山の草はらや土手

・草丈 (くさたけ)

60~100cm

・特徴 (とくちょう)

たすう きいろ ちい はな  
多数の黄色の小さな花  
がさく。  
開花時期(8~10月)

54

## キキョウ



・はえているところ

ひあ のやま  
日当たりのよい野山  
の草はら

・草丈 (くさたけ)

50~100cm

希少種  
きしょうしゅ



55

## ヒメジョオン



・はえているところ

そうげん あ ち みちばた  
草原、空き地、道端

・草丈 (くさたけ)

30~130cm

指標  
生物  
しひょうせいぶつ



・特徴 (とくちょう)

はな しろ むらさき  
花は白かうす紫で小  
さく、茎や葉にまばら  
に毛がある。  
かいがじき  
開花時期(6~10月)

### ヒメジョオンとハルジオンの見分け方

○ヒメジョオン



○ハルジオン



56

## セイタカラワダチソウ



・はえているところ

かわら そうげん あち  
河原、草原、空き地

・草丈 (くさたけ)

100～250cm

・特徴 (とくちょう)

くぎやは  
茎や葉をさわるとざらざら  
する。秋には多数の黄色  
い花がさく。  
かいがじき  
開花時期(10～11月)

57

## オオキンケイギク



特定外来生物

とくていがいらいせいぶつ

指標  
生物

しひょうせいぶつ

・はえているところ

かわら あち みちばた  
河原、空き地、道端

・草丈 (くさたけ)

30～70cm

・特徴 (とくちょう)

きいろ はな  
黄色の花がさく。  
かいがじき  
開花時期(5～7月)

# さくいん

ア

- アオサギ ..... P35  
アオスジアゲハ ..... P21  
アオダイショウ ..... P30  
アカハライモリ ..... P30  
アブラゼミ ..... P20  
アマガエル ..... P31  
アメリカザリガニ ..... P25  
イシガメ ..... P28  
イノシシ ..... P37  
イワツバメ ..... P34  
ウシガエル ..... P31  
オイカワ ..... P27  
オオキンケイギク ..... P41  
オオシオカラトンボ ..... P18  
オオタカ ..... P35  
オニヤンマ ..... P17  
オミナエシ ..... P39  
オンブバッタ ..... P16  
カダヤシ ..... P24  
カブトムシ ..... P23  
カマツカ ..... P27  
カワムツ ..... P26  
カワヨシノボリ ..... P26  
キヨウ ..... P40  
キジバト ..... P32  
キタキチョウ ..... P22  
キツネ ..... P36  
クサガメ ..... P28  
クマゼミ ..... P19  
コウモリ ..... P36  
コサギ ..... P35

サ

- コシアカツバメ ..... P34  
サワガニ ..... P25  
シオカラトンボ ..... P18  
ショウリョウバッタ ..... P16  
ジロウグモ ..... P38  
スズメ ..... P32  
セイタカアワダチソウ ..... P41  
タヌキ ..... P37  
ツクツクボウシ ..... P20  
ツバメ ..... P34  
ツマグロヒヨウモン ..... P22  
ドジョウ ..... P25  
トノサマガエル ..... P31  
ニイニイゼミ ..... P19  
ニホンカモシカ ..... P36  
ヌートリア ..... P37  
ノアザミ ..... P39  
ハシブトガラス ..... P33  
ハシボンガラス ..... P33  
ハッチョウトンボ ..... P17  
ヒグラシ ..... P20  
ヒメジョオン ..... P40  
ヒヨドリ ..... P33  
ミシシッピアカミミガメ ..... P29  
ミヤマクワガタ ..... P23  
ミンミンゼミ ..... P19  
ムクドリ ..... P32  
メダカ ..... P24  
モツゴ ..... P26  
ヤマカガシ ..... P30  
ヤマトシジミ ..... P21

タ

ナ

ハ

マ

ヤ

# 調査結果 提出の3ステップ

- ① 調査結果・必要事項を記入
- ② 点線で切り取る
- ③ ポストへ投かん  
(切手は不要です)

10/7(水)  
必着

調査シート

昆蟲		20 カダヤシ 特	ツバメ	種類が分かれれば 下に記入↓
1 バッタ	種類が分かれれば 下に記入↓	21 ドジョウ 希	39 ツバメ 指	
2 ショウリヨウバッタ 指		22 サワガニ	40 イワツバメ	
3 オンブバッタ		23 アメリカザリガニ	41 コシアカツバメ 希	
4 トンボ	種類が分かれれば 下に記入↓	爬虫類・両生類		42 オオタカ 希
5 ハッヂョウトンボ		5 ハッヂョウトンボ	サギ	種類が分かれれば 下に記入↓
6 オニヤンマ		24 クサガメ	43 アオサギ	
7 シオカラトンボ		25 イシガメ 希	44 コサギ	
8 オオシオカラトンボ	セミ	26 ミシッピアカミガメ	ほにゅう類	
9 ニイニイゼミ		27 アオダイショウ	45 ニホンカモシカ 希	
10 クマゼミ 指		28 ヤマカガシ	46 コウモリ	
11 ミンミンゼミ		29 アカハライモリ 希	47 キツネ	
12 アブラゼミ		30 カエル	48 タヌキ	
13 ツクツクボウシ		31 アマガエル 指	49 イノシシ	
14 ヒグラシ		32 トノサマガエル 希	50 ヌートリア 特	
15 チョウ		クモ類		
16 ヤマトシジミ		33 スズメ 指	51 ジロウグモ	
17 アオスジアゲハ		34 ムクドリ	植物	
18 キタキチョウ		35 キジバト	52 ノアザミ	
19 ツマグロヒヨウモン 指		36 カラス	53 オミナエシ	
20 カブトムシ		37 ハシブトガラス	54 キキョウ 希	
21 ミヤマクワガタ		38 ハシボソガラス	55 ヒメジョオン 指	
22 メダカ 希		39 ヒヨドリ	56 セイタカアワダチソウ	
23 魚類・甲殻類			57 オオキンケイギク 特 指	
24 メダカ 希				

※その他、生き物のようすなど、気づいたことを書いてください。

# 調査結果 提出の3ステップ

- ① 調査結果・必要事項を記入
- ② 点線で切り取る
- ③ ポストへ投かん  
(切手は不要です)

10/7(水)  
必着

郵便はがき

料金受取人払郵便



差出有効期間  
2020年10月  
31日まで

(切手不要)

4718790  
464

豊田市西町3丁目60番地

豊田市役所環境政策課 行



だいひょうしゃ 代表者 なまえ 名前	でんわ 電話 ばんく 番号			
じゅうしょ 住所	〒 豊田市	ねんれい 年齢	才	
だいひょうしゃいがい 代表者以外の ちゅうとう 調査した人の名前		ちょうさ 調査した にんすう 人数	(自分も含める)	人
ちょうさび 調査日	月 日	ちょうさ 調査 ばしょ 場所	地域番号 (※P6~7参照)	番
じょうひん 商品への おうぼ 応募	希望する応募商品どちらかに チェックをして下さい	<input type="checkbox"/> 日本野鳥の会 長靴 <input type="checkbox"/> 羽根標本		
ちきゅうおんданか 地球温暖化について、生き物の生息に影響を与える かのうせい 可能性があることを知っていましたか?	い もの せいそく えいきょう あた し	はい・いいえ		
あなたの周りの「これも地球温暖化の影響かな」と思うことを書いてみましょう!				
ばんごう カード番号 (エコファミリーのみ)	26	H	H	H

※調査シートは1枚で50P発行  
(1面250Pまで)  
※記入間違いのないようご注意ください

キリトリ

