

平成28年度
ちょうさ
生き物調査
マニュアル

豊田市の 生き物を 調査しよう!



とよたエコポイントが
100Pもらえる!!

豊田市エコファミリーカード



《豊田市》

もくじ

ちょうさ

調査の仕方

P4

調査の仕方・調査の報告方法
必要なもの！ 注意すること！

ちいき
調査の地域

P8

調査した場所の地域番号を
調査シートに書いてください。

ざいらいしゅ　がいらいしゅ
在来種と外来種

P10

外来種の問題について学びましょう。

たいしょう
調査対象の生き物

P13

生き物の種類・写真・特徴

調査のふりかえり

P40

調査シートの書き方

P42

さんかしゃ ぼしゅう 参加者募集!!

あつまれ★森のたんけん隊！
平成28年8月21日(日)

内 容／生き物にくわしい先生と一緒に
森の生き物を調べます。

集合場所／下山交流館（大沼町越田37-1）
または豊田市役所（西町3-60）

内 容／バスに乗って、香恋の館で生き
物調査・羽布ダム見学。

参加費／無料

定 員／先着40名〔※小学校3年生以下は
保護者同伴〕

服装・もちもの／長ズボン、長そで、ぼうし、
水とう、たも、虫かご、お弁当

《申込み方法》※申込みは
7月19日(火)から

参加者氏名、年齢、住所、電話番号を明記
のうえ、豊田市環境政策課(P5)まで郵
送、Fax、E-mailのいずれかでお申込み
ください。

調査に参加すると…
とよたエコポイントが
100Pもらえる!!

調査シート1枚につき
100ポイント発行

※期間中「1家族500ポイントまで」発行



調査シートにカード番号を
記入してください。

※調査をした人（家族）が対象です。

ポイントを貯めると交換できます。

65P／BOXティッシュ「モーいちど」

145P／豊田市燃やすごみ指定袋

365P／トイレットペーパー「モーいちど」

500P／オリジナルエコバック

その他、交換商品等については [とよたエコポイントナビ](#) 検索

カードが無い人は？

エコファミリーに登録して
ください。

エコファミリーになると
サイクルステーション、
ペットボトル回収機、エ
コット来館などでポイント
を貯めることができます。

詳しくは
ココ！



（とよたエコポイントナビ）



植物 (しょくぶつ)



昆虫 (こんちゅう)



魚類 (ぎょるい)

無 (む)せきつい動物



は虫類 (はちゅうるい)



両生類 (りょうせいりん)

2016



鳥類 (ちょうるい)



ほ乳類 (ほにゅうるい)

豊田市の 生き物を 調査しよう!!



豊田市では平成20年度から、市内の生き物の生息状況を確認するため、身近な生き物の調査を行っています。今年度で9回目の調査です。

市内の自然を守っていくための資料づくりや市民のみなさんに自然と楽しくふれあい、親しんでいただくことを目的としています。



〈ちょうさのしかた〉

調査の仕方

調査する前に、この生き物調査マニュアルをよく読んで、必要な物の準備と生き物の特徴や注意することを予習してから調査してください。

1日だけでもOK!

調査期間

7月1日金～9月30日金

1

調査の準備をする

- 調査に必要な物を用意してください。
(6ページ参照)
- 生き物の特徴や注意することを予習してください。
(7、13ページ～参照)

2

調査の日にちを決める

※1日だけでも可

調査期間内に調査する日にちや時間を決めてください。
カブトムシなどは朝や夕方が見つけやすいので、自分がさがしたい生き物の活動時間にするのもいいですね。

3

調査開始!!

- 1.調査対象の生き物を調査してください。(13ページ～)
- 2.調査シートに記入します。(43ページ)

記入の仕方

- ▶見つけた生き物の名前の横に○を記入します。
- ▶「タヌキが道をよこぎった」など生き物の様子や気づいたことも記入します。



姿が見えなくても、
鳴き声だけでどん
な生き物か分かれ
ば、調査シートに記
入してください。

「2回以上、調査がしたい!」「もう1枚、調査シートがほしい!」という人は…
調査シートを送付します。環境政策課までご連絡ください。

4

調査が終わったら、

報告してください。

□調査シート(43ページ)は両面あります。

記入もれがないか見直してください。

□環境政策課まで送ります。

調査シートは「はがき」になっています。※キリトリ線にそって切ってください。
ポストへ投かんしてください。(切手不要)

□調査シートは返却できませんので、

必要な方は結果をひかえておいてください。

エコファミリーの方は、とよたエコポイントを100ポイント発行します。
エコファミリーカード裏面の番号をご記入ください。

報告は10月7日(金)までにお願いします。

調査の結果

調査結果は12月ごろ、市ホームページで公開します。

※結果は、豊田市の自然を守っていくための資料づくりに役立てます。

《問合せ先》

かんきょうぶ かんきょうせいかく がくしゅうけいはつたんとう

豊田市環境部 環境政策課 学習啓発担当

〒471-8501 愛知県豊田市西町3-60 環境センター1F

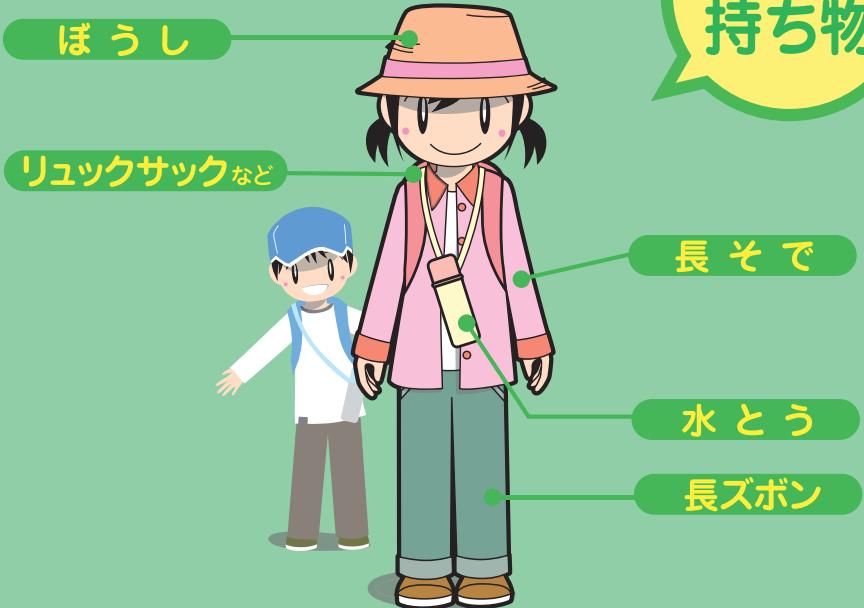
TEL : 0565-34-6650 FAX : 0565-34-6759

E-mail : kansei@city.toyota.aichi.jp

調査の仕方

- ▶ 必要なもの!
- ▶ 注意すること!

必要な持ち物を準備してください。
服そうやルールをまもって、事故やケガのないよう調査をしましょう。



必要な持ち物

- 生き物調査マニュアル
- 筆記用具
- 水とう
- タオル

あると便利な物

- じょうぎ 定規／カメラ／虫よけ
- 虫めがね／かさ
- そうがんきょう したじ 双眼鏡／下敷き など



ちゅうい 注意すること!

- ▶ 小さな子どもは大人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や池など）やあぶない生き物に近寄らないでください。
- ▶ メダカとカダヤシ（P24）のように、他の生き物と間違えやすい種類もいるので、注意して観察しましょう。
- ▶ 外来生物は持ち帰ったりせず、その場で観察してください。

あぶない生き物



スズメバチ

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



マムシ

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てください。



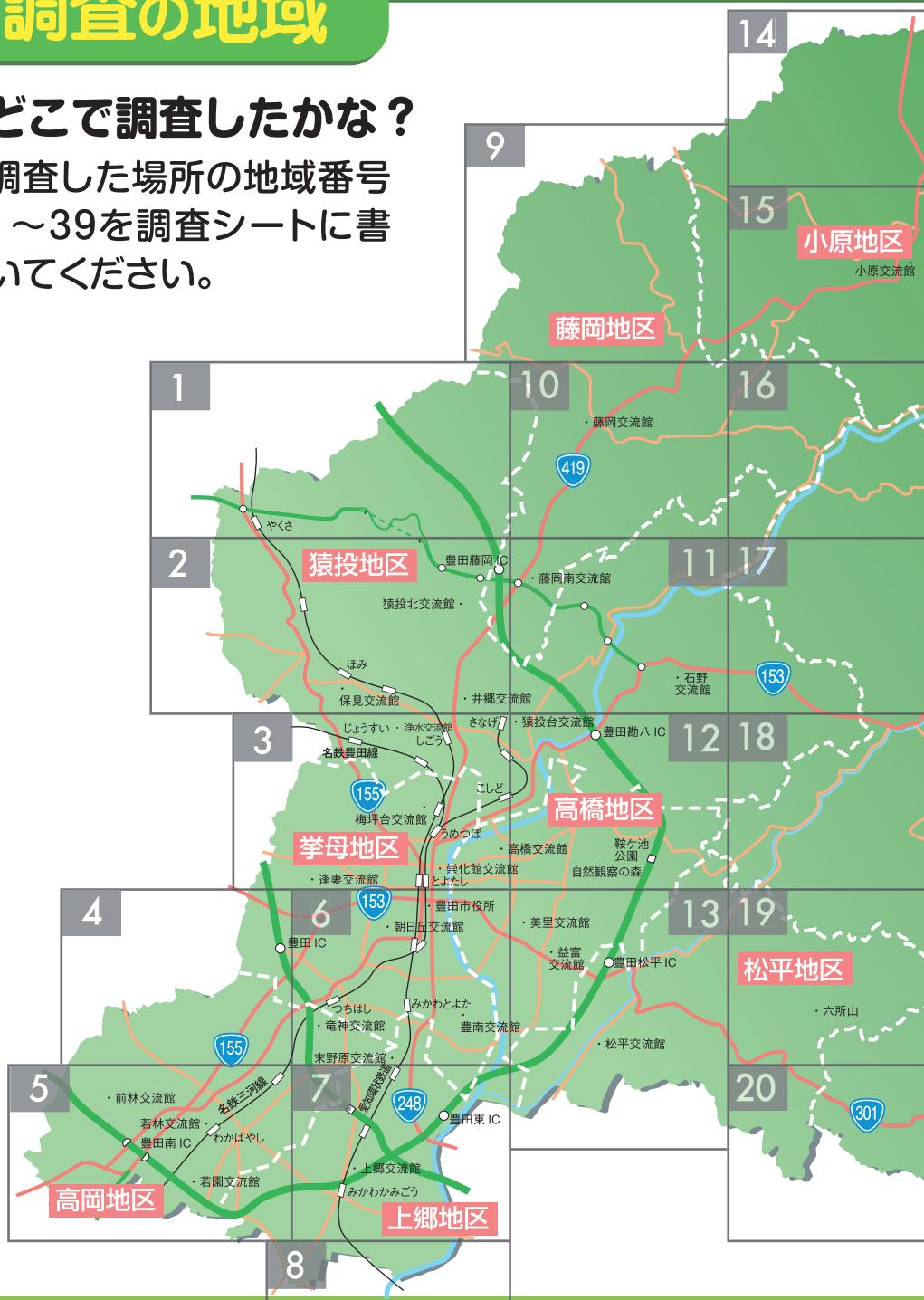
ヤマハゼ（ウルシの仲間）

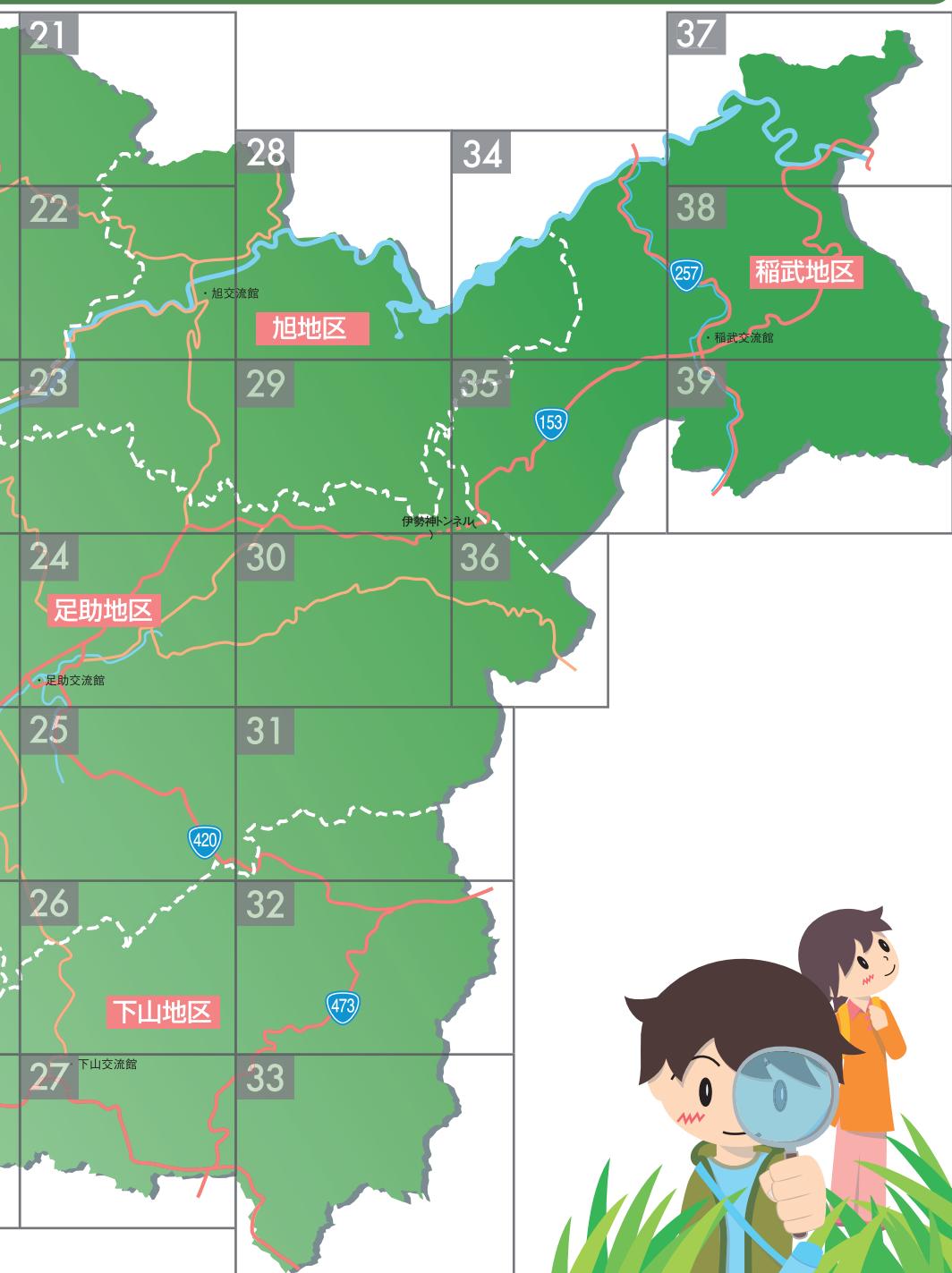
山地には触ると皮ふがかぶれるウルシの仲間の植物が生えています。枝が赤いのが特徴なので、見つけたら触らないようにしましょう。

調査の地域

どこで調査したかな？

調査した場所の地域番号
1～39を調査シートに書
いてください。

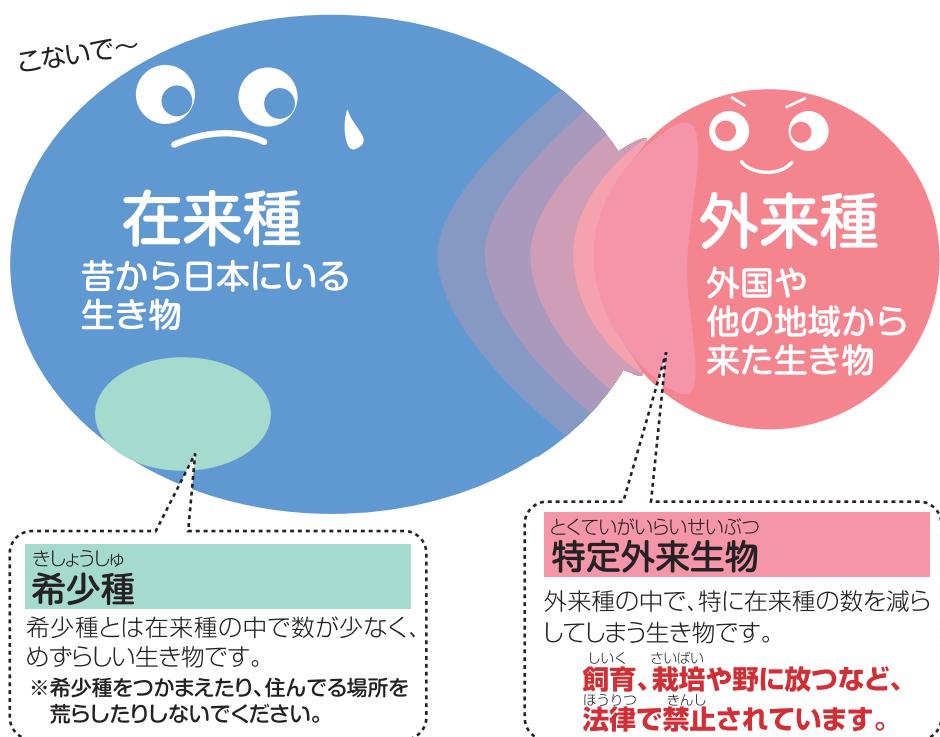




ざいらいしゅ がいらいしゅ 在来種と外来種

外来種の問題!

※外来種はかつて人間によって、外国や他の地域から持ちこまれた生き物です。外来種は在来種(昔から日本にいる生き物)を「食べてしまつたり」「住んでる場所をうばつたり」して、[^]数を減らしてしまいます。



在来種を守るためにわたしたちにできること!

これ以上外来種をふやさないために、次のことをまもりましょう。

入れない! (他の場所にはなさない)

すてない! (かせい始めたら最後まで)

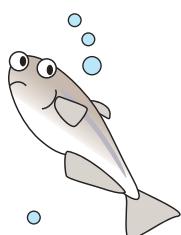
ひろげない! (見つけても持ち帰らない)

外来種を…



こま 外来種がふえて困っている生き物

メダカくんの 困っていること！



- ◎ぼくたちメダカはカダヤシ(特定外来生物)に「すみか」や「食べ物」をとられてこまっているんだ。
- ◎カダヤシはぼく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こんだそうだよ。
- ◎カダヤシはぼくたちより強いので、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」24ページをみてね。

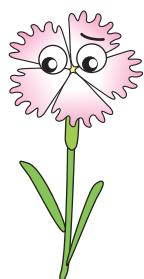
イシガメくんの 困っていること！



- ◎ぼく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」をとられてこまっているんだ。
- ◎ミシシッピアカミミガメは小さいときはかわいいけれど、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、最後まで世話をしてね。

※「ミシシッピアカミミガメ」29ページをみてね。

カワラナデシコさんの 困っていること！



- ◎わたしたちカワラナデシコはオオキンケイギク(特定外来生物)に栄養や生える場所をうばわれてこまっているの。
- ◎オオキンケイギクはとてもきれいで丈夫なので、人間が観賞用に海外から持ってきたそうよ。
- ◎オオキンケイギクを見つけたら、根っこから抜き、燃やすごみとして出してね。

※「オオキンケイギク」16ページをみてね。

わからない 生き物がいたら

自然観察の森で
たくさんの生き物を観察してみよう!

生き物にくわしい
レンジャーが
あんない案内するよ!

夏休み特別企画 !! 《森のレンジャーと 生き物調べ》

日 程/7月30日(土)、8月11日(木・祝日)、
8月13日(土)、8月27日(土)

時 間/午前10時から1時間程度

内 容/自然観察の森でレンジャーと一緒に
生き物調査をします

参加費/無料

定 員/各回先着10名

服装・持ち物/長ズボン、長そで、ぼうし、水筒、
歩きやすいくつ

申 込/当日直接ネイチャーセンターにて受付



豊田市自然観察の森
Toyota City Nature Sanctuary

愛知県豊田市東山町4-1206-1

TEL 0565-88-1310 FAX 0565-88-1311

定休日 毎週月曜日（祝日、ふりかえ休日は開館）

利用時間 午前9時～午後5時半（4～9月）

ちょう さ たい しょう

調査対象の い もの 生き物

ざいらいしゅ
在来種
(26種)

がいらいしゅ
外来種
(13種)

植物	14 ページ
昆虫	17 ページ
魚類、無せきつい動物	23 ページ
は虫類、両生類	28 ページ
鳥類	33 ページ
ほ乳類	37 ページ

1

オミナエシ



生えているところ

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)

たずう きいろ ちい はな
多数の黄色の小さな花が咲く。

かい かじき
開花時期(7~10月)

2

カワラナデシコ



生えているところ

のやま くさ かわら
野山の草はらや河原

草丈(くさたけ)

30~80cm

特徴(とくちょう)

はな こま
花びらに細かいきれこみがたくさん
はい ももいろ はな
入った、桃色の花が咲く。

かい かじき
開花時期(6~9月)

3

キキヨウ

希少種
きしゅうしゅ



生えているところ

のやま くさ
野山の草はら

草丈(くさたけ)

40~120cm

特徴(とくちょう)

ほしがた いろ はな
星型のむらさき色の花がさく。

かい か じき

開花時期(6~9月)

4

セイタカアワダチソウ



撮影・豊田市

生えているところ

かわら あき ち
河原、空き地

草丈(くさたけ)

100~250cm

特徴(とくちょう)

くき は
茎や葉をさわるとざ
らつき、秋には多数
あき たさう
の黄色い花がさく。
きいろ はな

かい か じき

開花時期(10~11月)



5

ホティアオイ



生えているところ

いけ ぬま
池、沼

草丈(くさたけ)

すいめん たか
水面からの高さは12~15cm

特徴(とくちょう)

あお いろ はな
青むらさき色の花がさく。

6

ボタシウキクサ



特定外来生物

生えているところ

いけ ぬま
池、沼

草丈(くさたけ)

すいめん たか
水面からの高さは5~20cm

特徴(とくちょう)

に
サンーレタスによく似ている。

7

オオキシケイギク



特定外来生物

生えているところ

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。

8 カブトムシ



いるところ

よる あさかこ はやし
夜や朝方に、林でクヌギなどの樹液
じゅえき
を吸っている

体長(たいちょう)

つのかい たいちょう
角をのぞいた体長は3~5cm

特徴(とくちょう)

なが つかの
オスはカブトのような長い角がある。

9 シヨウリヨウバッタ



いるところ

あか くさ
明るい草はら

体長(たいちょう)

4~8cm

特徴(とくちょう)

しょっかく みじ あたま
触角は短く、頭がとがっている。
と おと だ
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。

10 タイコウチ



ヒメタイコウチ
(タイコウチの仲間)



いるところ

いけ ぬま みなぞこ どろ みずくさ あいだ
池や沼(水底の泥や水草の間)

体長(たいちょう)

ほそなが くだ からだ おお
細長い管をのぞいた体の大きさは3~4cm

特徴(とくちょう)

かれば いろ
くすんだ枯葉のような色をし、
ひら からだ ほそなが ごきゅうかん
平たい体で、細長い呼吸管がある。

豊田ではヒメタイコウチの方が多く見られるよ！

11 トシボ

①ハッショウトンボ



オス



メス
撮影：光岡金光さん

じき
時期(5~8月)

いるところ
くさたけ ひく しつち くさ うえ
草丈が低い湿地の草の上

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
オスは赤色、メスは黄、茶、
くろいろ こんごうしょく
黒色の混合色。



いるところ

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

体長(たいちょう)

やく
約5cm

特徴(とくちょう)

みずいろ ちゃいろ
オスは水色、メスは茶色。

じき
時期(4~10月)



オス



メス

③コシアキトンボ



いるところ

うすぐらいいけ 池や沼のむま 水面
すいめん

体長(たいちょう)

やく 約5cm

特徴(とくちょう)

くろいろ はら うえ しろ きいろ
黒色で腹の上だけが白～黄色。

④チョウトンボ



いるところ

くさたけ 草丈が高いたか 池や沼のいけ 水辺
みずべ

体長(たいちょう)

やく 約3.5cm

特徴(とくちょう)

いろ むらさき色のハネで、チョウ
と のようにヒラヒラと飛ぶ。

⑤オニヤンマ



いるところ

みち 道や川のかわ 上
うえ

体長(たいちょう)

8.5~11cmで日本最大
(ほんさいだい)

特徴(とくちょう)

め エメラルドグリーンの眼と
きいろ 黄色くろいろ
と 黒色のしまもよう。

12セミ

①ニイニイゼミ



いるところ

平地や丘の林、サクラなどの幹

体長(たいちょう)

約3cm(ハネをふくむ)

特徴(とくちょう)

ハネは透明と茶色のまだらもよう。朝と夕方に「チー」と連続して鳴く。

②クマゼミ



いるところ

平地の林、木の幹

体長(たいちょう)

約6cm(ハネをふくむ)

特徴(とくちょう)

背中はつやのある黒色で、腹に白いもうがある。朝に「シャーシャー」と鳴く。



いるところ

さんち はやし
山地の林、サクラなどの幹

体長(たいちょう)

やく 約5cm(ハネをふくむ)

特徴(とくちょう)

みどりいろ からだ くろ
こい緑色の体に黒いもようがある。ハネ
なが とうめい ごせんちゅう
は長くて透明。午前中に「ミーンミーン」と
な鳴く。

ながま ほかにもいるよ！セミの仲間

アブラゼミ



いるところ

はやしもり
林、森

体長(たいちょう)

やく 約5cm
(ハネをふくむ)

ツクツクボウシ



いるところ

はやしもり
林、森

体長(たいちょう)

やく 約4cm
(ハネをふくむ)

ヒグラシ



いるところ

スギ、ヒノキなど
の幹

体長(たいちょう)

やく 約5cm
(ハネをふくむ)

ミーン
ミーン♪



ほかにもいるよ！昆虫の仲間

ミヤマクワガタ



いるところ

クヌギなどの幹
みき

体長(たいちょう)
4~7 cm

ゴマダラカミキリ



いるところ

平地の林

体長(たいちょう)
約 3 cm

アオスジアゲハ



いるところ

平地

体長(たいちょう)
ハネを広げた長さ
約 6 cm

キアゲハ



いるところ

平地

体長(たいちょう)
ハネを広げた長さ
約 10 cm

特集

秋に見られる昆虫！

エンマコオロギ



コロコロ
コロ…

体長(たいちょう)
約 3 cm

ヤブキリ



シリシリ
シリ…

体長(たいちょう)
約 3.5 cm

クツワムシ



ガチャガチャ
ガチャ…

体長(たいちょう)
約 3 cm

カネタタキ



チンチン
チン…

体長(たいちょう)
約 1 cm

魚類、ぎょるい 無せきつい動物むせきついどうぶつ

13 サワガニ 無せきつい動物むせきついどうぶつ



市民撮影:竹内雅臣さん

いるところ

かわ
きれいな川

体長(たいちょう)

3~5cm

特徴(とくちょう)

いし した
石の下にひそんでいることが多い。
おお

14 ドジヨウ 魚類ぎょるい

希少種きしょうしゅ



撮影: 豊田市矢作川研究所

いるところ

すいだん なが
水田や流れのゆるい小川の泥底
おかわ どろそこ

体長(たいちょう)

11~15cm

特徴(とくちょう)

10本のやや長い口ひげがある。
からだ ちやいろ
体は茶色で細長い。

魚類、 ぎょるい、 むせきついどうぶつ 無せきつい動物

15

メダカ

魚類

希少種

注意!!/特定外来生物のカダヤシと
よく似ています。



いるところ

なが
流れのゆるやかな川

体長(たいちょう)

2~4cm

特徴(とくちょう)

からだ
体はくすんだ黄色で、上から見る
あたま ほほ ひろ ほそなが うえ
と頭の幅が広く細長い三角形のよ
み
うに見える。

16

カダヤシ

魚類

特定外来生物

注意!!/希少種のメダカとよく似ています。



いるところ

なが
流れのゆるやかな川

体長(たいちょう)

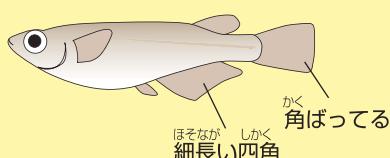
3~5cm

特徴(とくちょう)

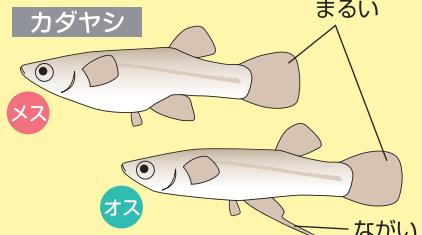
からだ
体はくすんだ黄色。

「メダカ」と「カダヤシ」の見分け方

メダカ



カダヤシ



17

カワヒバリガイ

む どうぶつ
無せきつい動物

とくていがいらいせいぶつ
特定外来生物



撮影: 豊田市矢作川研究所

いるところ

すいろ くら
水路の暗いところ

体長(たいちょう)

2~3cm

特徴(とくちょう)

くろ にまいがい
黒い二枚貝。

18

アメリカザリガニ

む どうぶつ
無せきつい動物

いるところ

いけ ぬま かわ すいでん
池、沼、川、水田

体長(たいちょう)

やく 約10cm

特徴(とくちょう)

からだ あか おお
体は赤く、大きなはさみを持つ。



魚類、ぎょるい、 無せきつい動物むせきついどうぶつ

19 ブラックバス

ぎょるい
魚類

とくていかいらいせいぶつ
特定外来生物



※写真はオオクチバス

いるところ

いけ ぬま かわ
池、沼、川

体長(たいちょう)

30~70cm

特徴(とくちょう)

くい しょう ぶつ まわ
杭など障がい物の回りにいること
おおが多い。

20 ブルーギル

ぎょるい
魚類

とくていかいらいせいぶつ
特定外来生物



いるところ

いけ ぬま かわ
池、沼、川

体長(たいちょう)

やく
約25cm

特徴(とくちょう)

うえ あお はんてん
えらの上に青い斑点がある。

撮影:光岡金光さん

特集

とよたし み かわ さかな 豊田市で見られる川の魚！

ヨシノボリ



体長(たいちょう)

約4cm

特徴(とくちょう)

腹びれが吸盤状で背びれが2つある。

カワムツ



体長(たいちょう)

5~15cm

特徴(とくちょう)

顔が丸い。繁殖期になると鮮やかな青色や黄色味を帯びる。

モツゴ



体長(たいちょう)

約5cm

特徴(とくちょう)

顔が細く、口が上向きについている。
体に黒い線が一本ある。

オイカワ



体長(たいちょう)

5~15cm

特徴(とくちょう)

体は輝くような銀色。オスは繁殖期になると写真のように鮮やかな色になる。

カマツカ



体長(たいちょう)

5~15cm

特徴(とくちょう)

口が下向きについていて、ヒゲがある。

撮影：豊田市矢作川研究所

はちゅうるい りょうせいりい
は虫類、両生類

21 力メ(は虫類)

①イシガメ

きょうしゅ
希少種



いるところ

やま かわ いけ
山ぎわの川や池

体長(たいちょう)

こう おお
甲らの大きさ13~18cm

特徴(とくちょう)

せなか ちゃいろ はら くろいろ
背中は茶色、腹は黒色。
こう うし
甲らの後ろのフチはギザギザ。

②クサガメ



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17~25cm

特徴(とくちょう)

からだ いろ くろ くろちやいろ
体の色は黒~黒茶色。
こう ま なか りょうかわ
甲らの真ん中と両側にもり
さんぽん すじ
あがつた3本の筋がある。

22

ミシシッピアカミミガメ

は虫類



べつめい
《別名》ミドリガメ



撮影：豊田市矢作川研究所

いるところ

なが かわ いけ
ゆるやかな流れの川、池

体長(たいちょう)

こう おお
甲らの大きさは20~30cm

特徴(とくちょう)

せなか あ いっぽん せん
背中にもり上がった一本の線がある。また目の後ろに赤い筋がある。

こ みどりいろ
子ガメのこぼは緑色で

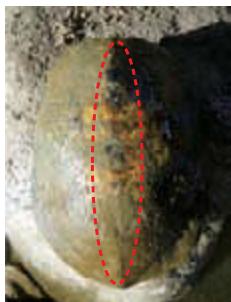
かわいいね!

おお
大きくなったからといって、
かわ いけ はな
川や池に放すのはダメ!

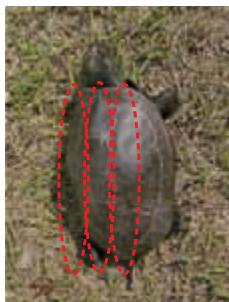
(※10~11ページをみてね。)

みわ かた カメの見分け方

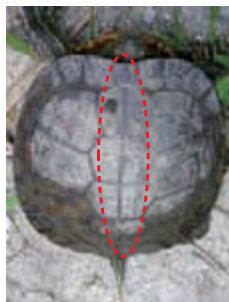
甲(こう)らのもりあがった
線(せん)でわかる!



●イシガメ
こう せん いっぽん
甲らの線が1本



●クサガメ
こう せん さんぽん
甲らの線が3本



●ミシシッピアカミミガメ
こう せん いっぽん
甲らの線が1本
め もうし あか
目の後ろに赤いスジ

はちゅうるい りょうせいるい
は虫類、両生類

23

ヘビ

は虫類

①アオダイショウ



いる場所 平地、山地、人家のまわり

体長 110~190cm

特徴(とくちょう) からだ 体はくすんだオリーブ色で いろ ほと すじ ぼんやりとした太い筋がある。

②シマヘビ



いる場所 明るい草はら

体長 80~200cm

特徴(とくちょう) からだ はいいろ くろ 体は灰色に黒のしまもよう くろいろ か、黒色。

24

イモリ

両生類

希少種



いるところ

すいひん いけ なが みず なか 水田、池など流れのない水の中

体長(たいちょう)

ぜんたい おお 全体の大きさ7~14cm

特徴(とくちょう)

せなか くろ はら あか 背中が黒く、腹が赤い。

25

アマガエル 両生類



いるところ

すいでん しつちゅうへん くたけ ひく くさ
水田、湿地周辺の草丈が低い草や
木の上

体長(たいちょう)

2~4cm

特徴(とくちょう)

からだ きみどり はいいろ め うし くろ
体は黄緑や灰色。目の後ろに黒い
せん
線がある。オスは「クワッ、クワッ」
おお こえ な
と大きな声で鳴く。

26

トノサマガエル 両生類

希少種



いるところ

すいでん しつち くさ
水田、湿地の草かけやしげみ

体長(たいちょう)

5~9cm

特徴(とくちょう)

ちゃかっしょく みどりいろ
オスは茶褐色が緑色。メスは背中
ちゅうおう しろ せん
の中央に白っぽい線があり、周りに
くろ
黒いもようがある。

は虫類、両生類

27

ウシガエル 両生類

りょうせいりゅう

とくていがいらいせいいぶつ

特定外来生物



いるところ

くさ
草のしげつた水辺
みずべ

体長(たいちょう)

11~18cm

特徴(とくちょう)

オスは「ウォーウォー」と太い声で
ふと
な
鳴く。オタマジャクシは全長15cm
こえ
せんちょう
にもなる。



28 夕カ

①オオタカ



きょうしゅ
希少種

撮影:福井強志さん

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)

ひろ　なが
つばさを広げた長さは100~130cm

特徴(とくちょう)

お　ほん　おび
尾に4本の帶がある。

②サシバ



きょうしゅ
希少種

撮影:高木慎介さん

いるところ

おか　ひく　やま　はやし
丘や低い山の林

体長(たいちょう)

ひろ　なが
つばさを広げた長さは100~120cm

特徴(とくちょう)

な
「ピックイー」と鳴く。

③トビ



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)

ひろ　なが
つばさを広げた長さは130~160cm

特徴(とくちょう)

な
「ピーヒヨロロー」と鳴く。

29 カワウ



いるところ

川や沼、ダム湖、池

体長(たいちょう)

80~90cm

特徴(とくちょう)

からだ 黒く 顔の白い部分に
まる まる 丸みがある。

30 サギ

アオサギ



いるところ

川や池、沼、水田

コサギ



いるところ

川、池、沼、湿地、水田

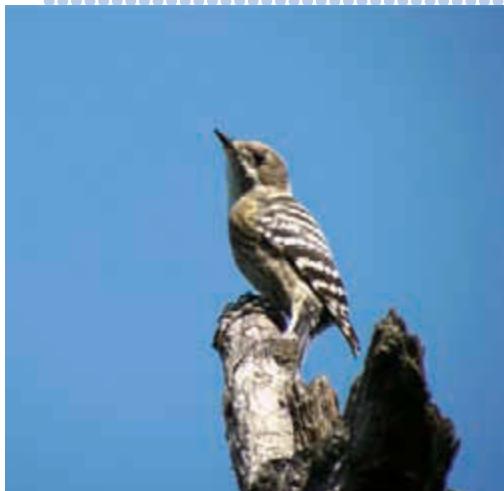
体長(たいちょう) 90~98cm

特徴(とくちょう) からだ はいいろ め
体は灰色で、目のうしろか
らかざり羽にかけて黒い
筋がある。

体長(たいちょう) 約60cm

特徴(とくちょう) からだ ま しろ
体は真っ白で、くちばしと
足は黒い。足の指は黄色。

31 コゲラ



いるところ

ひく やま へいち はやし き おお こうえん
低い山、平地の林、木が多い公園や
じしゃ き うえ
寺社の木の上

体長(たいちょう)

やく
約15cm

特徴(とくちょう)

せなか はいいろ しろ
背中は灰色と白のまだらもよう。
「ギィーギー」とにごった声で鳴
く。

32 カラス



①ハシブトガラス



いるところ

まち はやし
町、林

体長(たいちょう)
やく
約56cm



特徴(とくちょう)

ハシボンガラスに比べクチバ
シが太く、額がもり上がってい
る。「カーカー」とすんだ声で
鳴く。

②ハシボンガラス



いるところ

はたけ はやし かわら
畑、林、河原

体長(たいちょう)
やく
約50cm



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。「ガーガー」と
にごった声で鳴く。

33 ツバメの仲間

①ツバメ



いるところ

まち すいでん かわ うえ
町、水田、川の上

体長(たいちょう)

やく 約17cm

特徴(とくちょう)

あか はら しろ
のどが赤く、腹は白い。



②イワツバメ



撮影：高木慎介さん

いるところ

まち へいち やま
町、平地、山

体長(たいちょう)

やく 約13cm

特徴(とくちょう)

むね はら こし しろ
のど、胸、腹、腰が白い。



③コシアカツバメ

きょうしゅ
希少種



いるところ

まち すいでん
町、水田

体長(たいちょう)

やく 約19cm

特徴(とくちょう)

こし かお よこ あか いろ
腰と顔の横が赤さび色。



コシアカツバメの巣



34

三ホシガモシカ

希少種



撮影：高木慎介さん

いるところ

はやし なか き かぶ うえ たか
林の中の切り株の上や高いところ
やす おお
で休んでいることが多い

体長(たいちょう)

70~85cm

特徴(とくちょう)

からだ くろ ちやいろ つの
体は黒っぽいこげ茶色で、角がある。
てんねん きねん ぶつ とうろく
天然記念物として登録されているよ。

35

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)

ゆうかた ひら ぱしょ と まわ
夕方に開けた場所を飛び回る

※写真はコキクガシラコウモリ

ほ乳類

36 キツネ



いるところ

はやし くさ
林、草はら

体長(たいちょう)

あたま どうたい
頭から胴体まで60~80cm

特徴(とくちょう)

あさ ゆうがた かつどう
朝か夕方に活動する。

37 夕夜牛



いるところ

はやし さとやま みずべ
林、里山、水辺

体長(たいちょう)

あたま どうたい
頭から胴体まで50~60cm

特徴(とくちょう)

まる あし みじか ふと
すんぐりと丸く、足が短い。太く短
い尾を持ち、目の周りが黒い。夜
行性。

38 アライグマ

とくていがいらいせいひつ
特定外来生物



いるところ

みすべ まち はたけ
水辺、町、畠

体長(たいちょう)

あたま どうたい
頭から胴体まで40~60cm

特徴(とくちょう)

お ほん わ
尾に5~10本の黒い輪があり、目
まわ くろ やこうせい
の周りが黒い。夜行性。

39 ヌートリア

とくていがいらいせいひつ
特定外来生物



撮影: 豊田市

いるところ

かわ ぬま みすべ
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50~70cm

特徴(とくちょう)

はな さき しろ みみ えんげい ちい
鼻の先が白い。耳は円形で小さく、
うし あし みず やこうせい
後ろ足に水かきがある。夜行性。

調査のふりかえり

見つけた生き物の数を書いてみよう!

植物	昆虫	魚類、無せきつい動物	は虫類、両生類
7種類 (種別11種類)	5種類 (種別11種類)	8種類	7種類 (種別9種類)
鳥類	ほ乳類	合計	めざせ! 生き物博士
6種類 (種別12種類)	6種類	39種類 (種別53種類)	きみは何種類 見つけられたかな? はかせ 20種以上…博士レベル 10種以上…先生レベル 9種以下…見習レベル

何種類みつけられましたか? 生き物のことを知り博士レベルをめざしてください。

見つけた「在来種」「外来種」「希少種」の数を
書いてみよう!

在来種	外来種	※外来種を見つけたら…
(希少種をふくむ) 26種類 (種別40種類)	13種類	10・11ページを読んで どんなことが問題になっているか学びましょう。

◎めずらしい希少種は見つけられたかな?

希少種	見つけたキミは すごいぞ!	希少種の名前とどんな所で見つけたか 書いてみよう。
10種類		----- ----- -----

写真・絵とカードを線でつないでみましょう!

いろんな種類の生き物がみられるまちにしましょう。また、在来種を守りゆたかな自然を大切にしましょう。そのためにわたしたちはなにができるでしょうか？

(答えは40ページ左下)



①・

・ア

貴重な植物です。みつけても
引っこ抜いたり、踏んだりしないでください。



②・

・イ

きれいな水でしか生きられません。川をきれいにするためにせっけんをたくさん使ったり、川にごみを捨てないでください。



③・

・ウ

特定外来生物です。他の植物の栄養をうばってしまいます。見つけたら根っこからぬき、燃やすごみに出しましょう。



④・

・エ

外来種です。他の生き物の「すみか」をうばってしまいます。見つけても持ち帰らないでください。飼っている場合は、最後まで世話をしましょう。



⑤・

・オ

調査マニュアルや図鑑をみて、身近な自然とふれあい、生き物について調べてみましょう。

生き物調査のご協力ありがとうございました。
結果は12月頃に市のホームページで公開します。

調査シートの書き方

1

名前、住所、年齢、電話番号を書いてください。

郵便はがき

料金受取人払便
豊田局 承認
5208

差出有効期間
平成28年10月
31日まで

豊田市西町3丁目60番地
豊田市役所環境政策課 行

4 7 1 8 7 9 0
0 1 0

名前 年齢 才

〒 豊田市 電話番号 0565-
住所 調査した人数
(自分もふくめ)

調査日 月 日 調査場所 (地域番号)※P8~9参照

「カード番号」を記入して
ください。(エコファミリーのみ)
※調査シートは1枚で100P発行(1家族500Pまで) ※記入違いのないよう、ご注意ください。

自分をふくめ、調査した人数を書いてください。

調査した日にちと、
調査場所(地域番号1~39)
を書いてください。

※8~9ページの地図から地域番号を
書いてください。

※エコファミリーの方は、とよたエコ
ポイントを100ポイント発行します。
エコファミリーカード裏面の番号を
ご記入ください。

2

見つけた生き物の
名前の横に○を
記入してください。

生き物の姿が見えなくても、
鳴き声でどんな生き物か分か
れば○を記入してください。

3

ポストへ

調査シート		魚類、無せきつい動物	鳥類
植物	見つけた生き物に○を記入してね。		
1 オミナエシ	13 サワガニ	28 タカ	種類が分かれれば下に記入!
2 カワラナデシコ	14 ドジョウ	①オオタカ	帝
3 キヨウ	15 メダカ	②サシバ	帝
4 セイタカアワチソウ	16 カダヤシ	③トビ	
5 ホティアイオ	17 カワヒバリガイ	29 カワウ	
6 ボタンウキクサ	18 アメリカザリガニ	30 サギ	種類が分かれれば下に記入!
7 オオキンケイギク	19 ブラックバス	①アオサギ	
昆虫	20 ブルーギル	②コサギ	
8 カブトムシ	21 カメ	31 コグラ	種類が分かれれば下に記入!
9 ショウリヨウバッタ	①イシガメ	32 カラス	種類が分かれれば下に記入!
10 タイコウチ	②クサガメ	①ハシブトガラス	
11 トンボ	22 ミジンコアカミガメ	②ハシポンガラス	
①ハツチョウトンボ	23 ヘビ	33 ツバメの仲間	種類が分かれれば下に記入!
②シオカラトンボ	①アオダイショウ	①ツバメ	
③コシアキトンボ	②シマヘビ	②イワツバメ	
④チヨウトンボ	24 イモリ	③コシアカツバメ	帝
⑤オニヤンマ	25 アマガエル	34 ニホンカモシカ	帝
12 セミ	26 トノサマガエル	35 コウモリ	
①ニイニイゼニ	27 ウシガエル	36 キツネ	
②クマゼミ	希少種	37 タヌキ	
③ミンミンゼミ	特定外来生物	38 アライグマ	特
	外来種	39 ヌートリア	特

※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。

2回以上調査する場合は調査シートを送付しますので、環境政策課(P5)までご連絡ください

調査結果を記入し、切り取って ポストへ投かんしてください。

10月7日(金)必着

※はがきになっています(切手不要)

キリトリ

調査シート		魚類、無せきつい動物	鳥類
見つけた生き物に○を記入してね。			
	植物	13 サワガニ	28 タカ 種類が分かれれば下に記入↓
1	オミナエシ	14 ドジョウ 希	①オオタカ 希
2	カワラナデシコ	15 メダカ 希	②サシバ 希
3	キキョウ 希	16 カダヤシ 特	③トビ
4	セイタカアワチソウ	17 カワヒバリガイ 特	29 カワウ
5	ホティアオイ	18 アメリカザリガニ	30 サギ 種類が分かれれば下に記入↓
6	ボタンウキクサ 特	19 ブラックバス 特	①アオサギ
7	オオキンケイギク 特	20 ブルーギル 特	②コサギ
昆虫		は虫類、両生類	31 コゲラ
8	カブトムシ	21 カメ 種類が分かれれば下に記入↓	32 カラス 種類が分かれれば下に記入↓
9	ショウリョウバッタ	①イシガメ 希	①ハシブトガラス
10	タイコウチ	②クサガメ	②ハシボンガラス
11	トンボ 種類が分かれれば下に記入↓	22 ミシシッピアカミミガメ	33 ツバメ 種類が分かれれば下に記入↓
①ハッチョウトンボ		23 ヘビ 種類が分かれれば下に記入↓	①ツバメ
②シオカラトンボ		①アオダイショウ	②イワツバメ
③コシアキトンボ		②シマヘビ	③コシアカツバメ 希
④チョウトンボ		24 イモリ 希	ほ乳類
⑤オニヤンマ		25 アマガエル	34 ニホンカモシカ 希
12	セミ 種類が分かれれば下に記入↓	26 トノサマガエル 希	35 コウモリ
①ニイニイゼニ		27 ウシガエル 特	36 キツネ
②クマゼミ		希 希少種	37 タヌキ
③ミンミンゼミ		特 特定外来生物	38 アライグマ 特
		■ 外来種	39 ヌートリア 特

※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。

調査結果を記入し、切り取って ポストへ投かんしてください。

10月7日(金)必着

※はがきになっています(切手不要)

キリトリ

郵便はがき

4 7 1 8 7 9 0
0 1 0



料金受取人払郵便
豊田局
承認
5208
差出有効期間
平成28年10月
31日まで

豊田市西町3丁目60番地
豊田市役所環境政策課 行



名前				年齢	才
〒 住所	— 豊田市			電話 番号	0565-
			調査した人数 (自分もふくめる)	人	
調査日	月	日	調査 場所	〈地域番号〉※P8~9参照 番	

「カード番号」を記入して → **26** - -

ください。《エコファミリーのみ》

※調査シートは1枚で100P発行(1家族500Pまで) ※記入間違いのないよう、ご注意ください。

※この冊子は一部を除き再生紙を
使用しています。