

ペットボトルを使って

出雲・雲南地域広域連携生態系
ネットワーク推進協議会
(雲南市役所地域振興課)
電話：0854-40-1013

い もの ちょうさ

生き物調査をやってみよう!!

しょうがくせい
小学生のみなさん、こんにちは。

コウノトリが餌場としている田んぼやビオトープには、餌となるドジョウやカエルの他にもいろいろな生きものたちが生息しています。

みなさんが暮らす雲南市には、どれくらいの生きものが住んでいるか知っていますか？生き物を調査して研究してみましょう！

(夏休みの宿題の参考になるかな!?)

ペットボトルを使った簡単な生き物調査をやってみて、結果をぜひ報告してください。報告してくれたみなさんには、ささやかですがお礼の粗品(クリアファイルやマスキングテープなど)をお渡しします。

保護者の皆様、小学校の先生方へ

雲南市では、コウノトリと共に生きる自然豊かで持続可能な地域の実現に向けて、自然環境に対する認知度の向上を図りながら、市民の皆さんとの連携による生物多様性保全活動を推進しています。

コウノトリの餌は主に両生類、魚類、甲殻類、水生昆虫類、貝類等が挙げられ、そのほとんどが田んぼ・水路・川を生息域としています。これらを主な食物とするコウノトリも田んぼが育む多様な生きものの一つです。多様な生きものが生息する田んぼづくりは、コウノトリを育み、人間の営みを支える豊かな自然へと繋がります。

本協議会では、「市民参加による田んぼの生き物調査」を実施しています。その調査の一環で、ペットボトルを活用した簡易な環境調査を市民の皆様にご協力してもらうため、まずは、小学生の皆さんにお願いすることにしました。ぜひ調査にご協力いただきますようお願いいたします。

調査のながれ

1. トラップをつくる
2. 餌を入れたトラップを田んぼなどに沈める(次の日まで)
(朝に沈めて、夕方引き上げるのでもOKだよ)
3. 翌日に引き上げて生き物がどれだけ入っているか調べて報告をする
(※詳細は裏面に記載)



田んぼの生きもの図鑑

①ドジョウ



②メダカ



④アメリカザリガニ



③エビのなかま



⑤アカハライモリ



⑥オタマジャクシ
(カエルの幼生)



⑦ヤゴのなかま
(トンボの幼生)



⑧ゲンゴロウのなかま：ゲンゴロウのなかまは足に毛がたくさんはえているが、ガムシのなかまなどには足に毛がないので見分けることができる。



クロゲンゴロウ
(20~25mm)

マルガタ
ゲンゴロウ
(12~14.5mm)

シマゲンゴロウ
(13~14mm)

コシマ
ゲンゴロウ
(10~11mm)

ヒメゲンゴロウ
(11~12mm)

⑨ガムシのなかま
ヒメガムシ



⑩オオコオイムシ
：右は背中に卵を背負っているオス



⑪タイコウチ



⑫ミズカマキリ



⑬マツモムシ



⑭ゲンゴロウ類の
幼生



⑮イズモサンショウ
ウオの幼生



⑯ヒルのなかま



⑰ミズアブのなかま



生き物図鑑を見て
報告書を書く時の
参考にしな

準備するもの

1. ペットボトル (サイズは自由、大きめが良い)
2. カッターナイフ・はさみ
3. 油性マジック
4. ダブルクリップや針金 (ホチキスでもOK)
5. ペンチ (針金を使う場合、曲げるのに使用)
6. 1mくらいのひも (ペットボトルの胴体に巻く)
7. 餌 (金魚や鯉、亀の餌など臭いの出るものが好ましい)
8. トレイ (大きめの食品トレイでもOK) ・バケツなど
9. 虫網など網目状のもの
10. カメラ (スマホでもOK)

低学年のみ
んなは、は
さみやカッ
ターを使う
ときは大人
の人と一緒に
がいいね。

調査のやり方

【1日目 (または朝)】

- ①準備するもの1~7を準備
- ②トラップをつくる
- ③トラップに餌を入れる
- ④田んぼなどの水がある所に沈める

自分の家の田んぼ以外で調査する
ときは地主さんに許可を取って
調査をしようね!

【2日目 (または夕方)】

- ①準備するもの8~10を準備
- ②昨日沈めたトラップを引き上げる
- ③バケツやトレイに水を入れておく
- ④虫網などにペットボトルの口の
部分を外して中身を出す
- ⑤捕まえた生き物をトレイやバケツ
に移動させる
- ⑥生き物の写真を撮る



こんな感じで沈めて
みてね
ひもを近くの草などに
おす
結んでおこう!

調査が終わったら、捕まえた
生き物は元いた場所に返
してあげよう!



こんな感じで真上から
撮影すると良いよ!
写真を見ながら報告書
を書いてもいいね

- ⑦報告書に⑥の写真は貼って生き物の種類や数を書く
(学校名・学年・名前・住所・調査日・調査場所も書く)
- ⑧報告書を提出する (郵送・持参・メール)

④⑤の参考写真



トラップの作り方

写真を参考にトラップを作ってみよう

①ペットボトルを準備する



②ラベルや残ったふたののこをはずす



③この位置にマジックリングをはさむ



④入れた線に沿ってカッターナイフで切断する



⑤切断完了



⑥切断したものを逆さにして差し込む



⑦差し込んだ状態でダブルクリップなどで固定する (大きめのクリップが良い)



⑧しっかり止めたい場合は穴をあけて針金で固定する (2~3か所)



⑨胴体にひもをつける



⑩トラップの完成 (小型のボトルでもOK)



調査募集期間: 令和7年7月20日~令和8年2月28日まで



完成した報告書を

〒699-1392 雲南市木次町里方521-1

雲南市役所 地域振興課 まで送ってね!

(メール: chiikishinkou@city.unnan.shimane.jp)

雲南市ホームページ
報告書様式も掲載しています