

なつやす　じ　ゆ　う　けんきゅう　しら　ひと 夏休みの自由研究でセミを調べたい人へ！

はじめに

セミの鳴き声調査のサポーターになってくれて、ありがとうございます。みなさんのなかには、セミのことを調べて、夏休みの自由研究にしようと考えている人もいるんじゃないかな。調査に参加して、夏休みの宿題もすませられたら、ラッキーだね。そこで、セミの鳴き声調査の結果をまとめたり、発展させて自由研究をおこなうためのアイデアを紹介するよ。みんなが調べてくれた、町田市全体の調査結果が届くのは冬だけど、自分の調べた場所のセミについてまとめてみると何か発見があるかもしれないよ。面白そうだな、と思うものがあればチャレンジしてみてね！まずは、セミの鳴き声をおぼえて、セミと仲良くなろう😊



大人の方へ

こちらで紹介しているアイデアは、おもに小・中学生のみなさんにむけた自由研究のヒントです。かならずこのような調査をしてくださいというものではありません。

こちらからお願いしているセミの鳴き声調査は、マニュアルにある通り、鳴き声が聞こえたら○をつけるだけです。

セミの鳴き声調査をもっと楽しむためのヒントとして、大人の方にも参考にしていただければと思います。また、6月29日に町田市役所庁舎でセミについてのセミナーをおこないます。興味のある方はぜひご参加ください。

これまでのセミの鳴き声調査の結果を町田市のホームページで公開していますので、この調査でどんなことがわかるのか、参考にしてみてください。

詳しくは町田市のホームページで

セミの鳴き声

検索



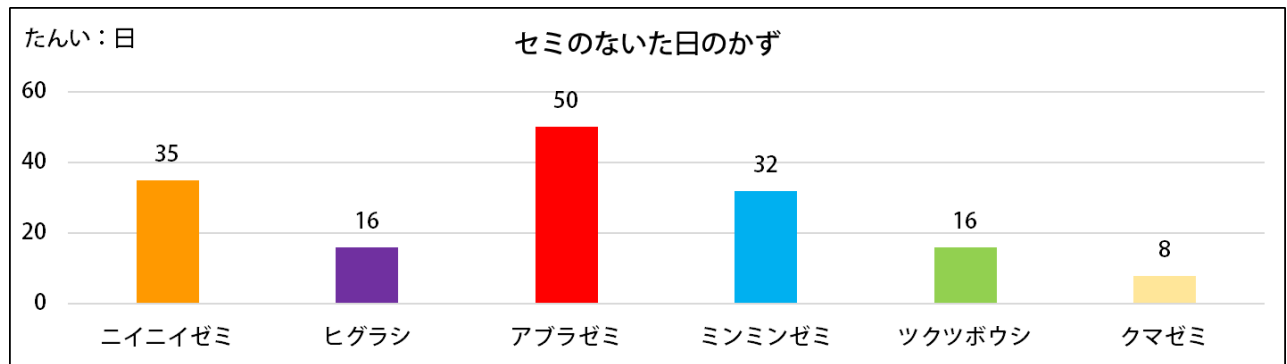
セミの自由研究アイデア集

レベル1 ★ 鳴き声が聞こえた日をかぞえてみよう。

きみが調べた調査シートを見てみよう。それぞれのセミの声が聞こえた日は何日あったかな？ かぞえたら、図にしてみるとわかりやすいよ。

また、セミごとの鳴き始め、鳴き終わりを記録して、鳴いていた期間をくらべてみても面白いよ。夏のはじめから鳴くセミ、いちばん最後まで鳴いているセミはどれだったかな？

(例)



レベル2 ★★ セミの鳴く時間や天気をしらべてみよう。

調査シートにセミの声を聞いた時間をメモしておいて、あとでまとめてみよう。

朝に鳴くセミ、昼間に鳴くセミ、夜中まで鳴くセミ、どんなセミがいるかな？

天気によってもちがいがあるかな？ 雨のとき、セミの声は聞こえる？

(例)

セミのよくなくじかんしらべ しらべたきかん 7 がつ 20 にち～8 がつ 25 にち

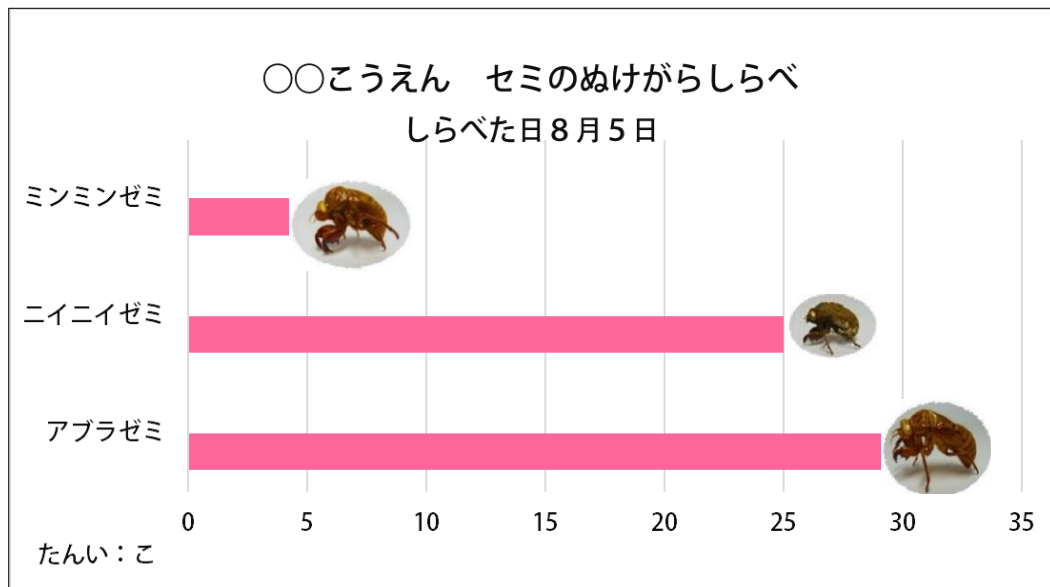
◎よくなく △ときどきなく ×なかない

じかん	あさ (6: 00～12: 00)	ひるま (12: 00～16: 00)	ゆうがた～よる (16: 00～21: 00)
ニイニイゼミ	◎	◎	◎
ヒグラシ	△	×	△
アブラゼミ	△	◎	△

レベル3 ★★ セミのぬけがらをしらべてみよう。

家の近くや公園でセミのぬけがらを見たことがあるかな？ちょっとしたコツをおぼえれば、なにゼミのぬけがらかわかるようになるよ。セミ・セミナーでぬけがらの見分け方を練習するので、あそびに来てね。オスのセミとメスのセミ、どちらのぬけがらが多く見つかるかな？ぬけがらはどんなばしょについていた？種類によってちがいがあるかな？見分け方は町田市のホームページにもものっているよ。

(例)



レベル4 ★★ セミの羽化を観察してみよう。

きみは羽化する前のセミの幼虫をみたことがある？家の近くにセミの出た穴がたくさんある場所があったら、夕方そこへ行ってみよう。そして、穴から出た幼虫が歩いているのをさがそう。幼虫を見つけたら、どんな場所で羽化するか、どうやって羽化するか観察してみよう。羽化するまえのセミの幼虫は、いがいとすばやく歩くんだよ。くもりの日なら昼間に羽化が見られることもあるよ。羽化を観察するときは写真を撮ったり、時間をメモしておくのがおすすめだよ。



羽化したばかりのニイニイゼミ
2016年 おやまだりよくち
小山田緑地

※夕方、野外で観察をおこなう場合は必ず大人の人と一緒にいきましょう。

セミ・セミナーにあそびにきてください！

「セミの^な鳴き声^なの^き聞き分け^わに^じ自信^{しん}がない」「^ち調査^さまえにセミの^な鳴き声^なを^ききいてみ
たい」「セミの^みぬけがらの^わ見分け方^かを知^しりたい」そんなときはぜひこのセミナー
にあそびにきてください。^{もう}申込み^{しこ}や^よ予約^{やく}はいりません。^な鳴き声^な調査^さに^ご参加^{ちやうさ}してい
なくても、^{さん}だれでも^か参加^かできます。

にちじ ばしょ
日時・場所 2018年6月29日（金）13：30～16：30

まちだしやくしょ^や 2階^{かい} 市民協働^{しみんきやうどう}おうえんルーム

よやくふよう^で 予約不要^{いりじゆう}。出入自由。

※^{かん}環境^{きやう}に関するイベントのため、^{こう}公共^{きやう}交通^{こう}機関^{きかん}を利用^りしてください。



さくねん
昨年のセミナーのようす

「セミは1週間しか生きないってホント？」
クイズで楽しくセミを知って鳴き声の聞きわけも
バッチリ！！

セミのぬけがらの見分け方実習も大人気でした！

シャンシャン
シャンシャン♪
なにゼミかな？

