

# セミの羽化観察会 報告

日時 2017年7月22日(土) 18:00~21:00 天候 晴れ

参加スタッフ ①イッシーさん②まいちゃん③とんぼさん④よねちゃん⑤マサさん⑥ふっくん  
⑦もこたん (スタッフ集合 17:30)

参加者 14名(大人9名、子ども3名、幼児2名) (当日キャンセルが数名あり)

## 経過

- 1 挨拶・スタッフ紹介
- 2 セミについて学ぼう

- ◎ 紙芝居は、科学図鑑「セミの一生」の写真をプロジェクターで投影しながら解説を加える形に変更したが、大画面で見やすくわかりやすい解説で集中できていた。
- ◎ クイズは去年の分をそのまま生かした。学習のすぐ後で正解が多かった。
- ◎ 抜け殻から学ぼうでは大きな写真でセミの抜け殻の見分け方を学びながら、いろんな抜け殻や産卵痕を実際に手に取りながら活動したのでかなり理解が深まった。



プロジェクターで投影



真剣な表情の参加者



羽化が始まる

## 3 観察開始

予定していた観察場所に向かう前に前庭で見つけていた幼虫を観察すると背中が割れて羽化が進んでいた。近くでもう一匹見つけたのでしばらく観察してから移動する。また途中で4匹ほど見付き、ここと前庭を観察場所に変更して観察上の注意事項を話して本格的に観察を開始する。

### 現場での注意事項

子供の安全確保、(目を離さない。走らない。段差に注意など)と防虫対策のお願い。

トイレは保護者やスタッフが付添うなどして1人で行かない。

給水は各自で適宜行い、熱中症には十分気を付ける。

観察場所は目の届く場所で、近隣への迷惑(大声、ライト・・・)に注意する。

セミの幼虫には触らない。幼虫を踏まない。

セミが動きを止めるまでは明るくしない。 など

### 観察の様子

新しい場所で見つけた幼虫は街灯の明るさも影響したのか上を目指したり、動きまわったりしてなかなか羽化を始めなかったため、前庭に戻る人も出てきた。

前庭では、若いお父さんが新たに2匹を見つけて、それぞれ違う羽化の経過を観察できた。途中でナナフシを発見した参加者もいて思いがけない観察もできた。

しかし、最初に発見していた幼虫は羽化が進まず最後には力尽きて落ちてしまった。羽化が如何に難事業かが身に染みて理解できた。

蒸し暑い中での観察だったが、エアコンの効いた施設のすぐ前の庭での観察は、休息をとりながら進められたので参加していた乳幼児にも負担が少なかった。

2か所で合わせて10匹以上が見つかり、観察場所も比較的安全でこれまでにない充実した観察会になった。

観察の当初の目標がほぼ達成されたので、予定を早めて20時30分に観察を終了して参加者の感想を伺った。

#### 4 ふりかえり

##### 参加者の感想

- セミ羽化を全部見られてよかった。
- なまの姿を見てとても感動した。
- 楽しかった。
- 羽化をリアルタイムで見た。とても貴重な体験だった。
- いろいろな羽化が見られた。
- とても近い目の前で見られてよかった。
- うれしかった。
- 見られるとは思わなかったので、楽しかった。
- 生きているセミの羽化が見られてよかった。
- 羽化できないセミを見て悲しくなったけど、必死さが伝わってきた。

##### スタッフのふりかえり

- 思いがけず幼虫が見つかり、これまでで一番の素晴らしい観察会になった。
- とても良かったです。参加者もフレンドリーで、建物内で乳幼児の面倒をみながらお母さんもゆっくり観察できていた。
- 今回は参加者もスタッフも少なめでしたが素晴らしい観察会になった。「抜け殻から学ぼう」では用意していた産卵痕や抜け殻を配ってじっくりと見ながら雌雄の違いや種類分けも理解が深まった。
- 先週の下見では悲観的な状況で中止も視野にあったが、全くの危惧に終わったのは嬉しかった。子供たちの動きが少し心配な場面があった。当初予定した場所にも見に行ったが、違う種類が発見できなかったのはちょっと残念だった。
- 全てがうまくいって最高の観察会になった。開始時間を18時にしたのも前半の座学に余裕ができたし、観察開始にもちょうど良かった。
- ケガやトラブルもなかった。羽化の途中で力尽きた個体の最期の姿は刺激的だったが、命の大切さを実感できたのは良かった。きっと子供たちの心にもしっかり残ったと思う。
- 準備段階で、産卵痕から卵を取り出して観察できたことや植木の支柱の丸太にも産卵している痕跡が見つかったのも勉強になった。



羽化がほぼ完了



植木の支柱にも産卵痕が並んでいた



ナナフシも特別参加

# 枚岡ネイチャークラブセミ羽化観察会

2017年 7月22日 晴れ

開始



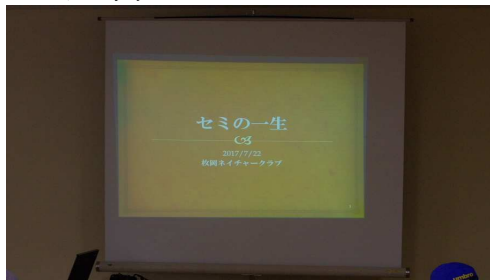
スタッフ



参加者



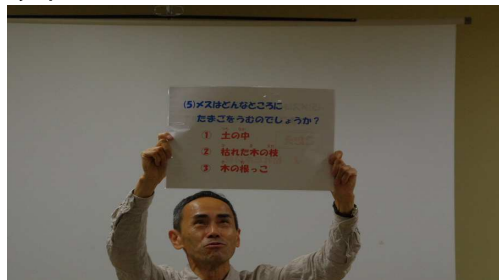
プロジェクター1



プロジェクター2



クイズ



セミ羽化a



セミ羽化b



セミ羽化C01



セミ羽化c02



セミ羽化c03



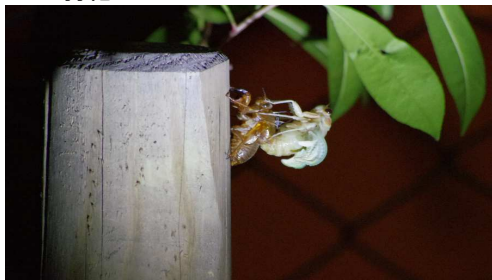
セミ羽化d01



セミ羽化d02



セミ羽化e01



ナナフシ

