

さっぽろセミ通信

No. 5 (2010 年 9 月 4 日 発行)

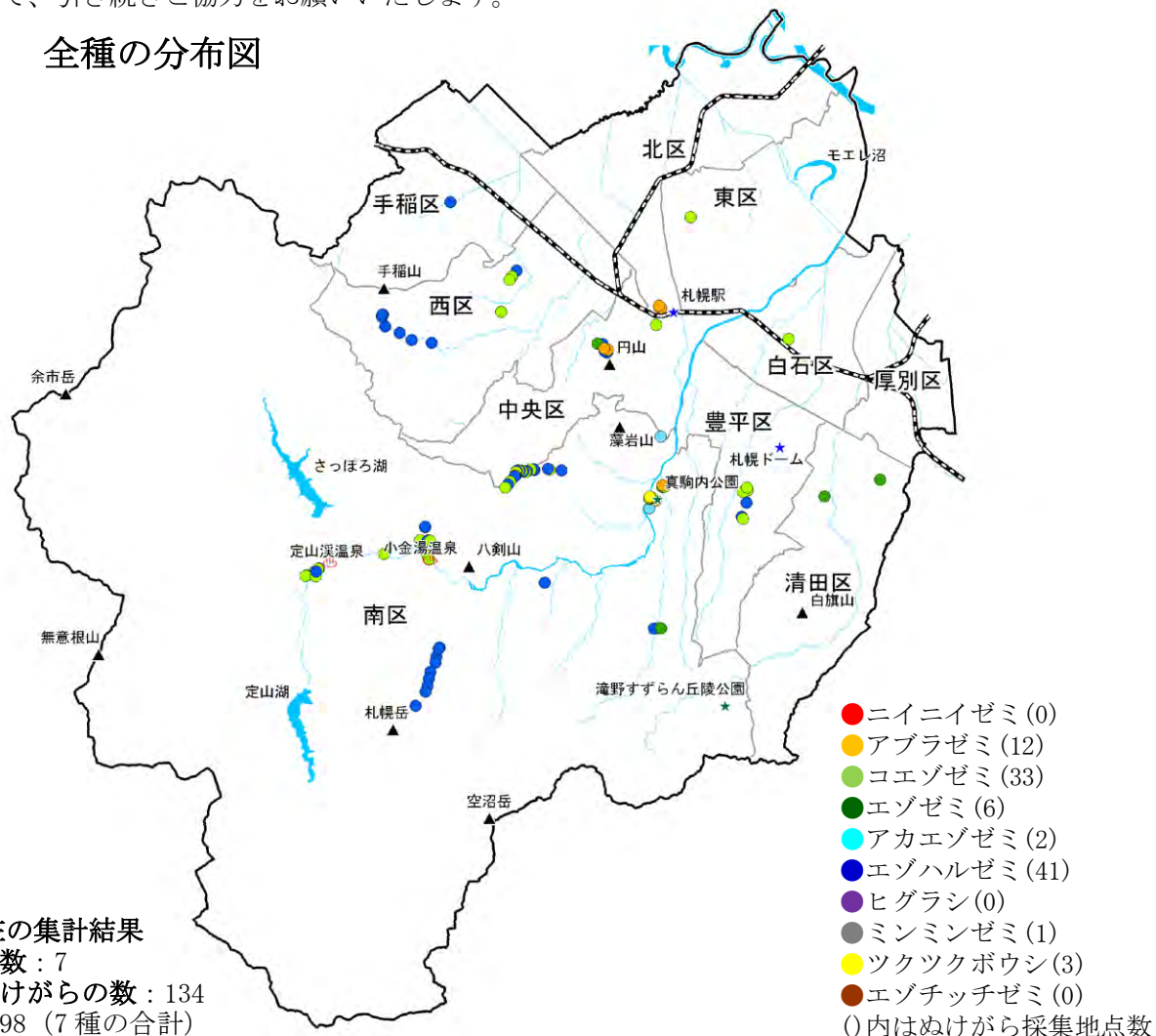
発行：札幌市博物館活動センター
編集：札幌昆虫自然史研究会

札幌市博物館活動センターでは市民の皆さんに参加していただいて、2008 年から「札幌市セミ調査」をスタートさせ、札幌のセミの生息状況を記録しています。この「さっぽろセミ通信」では調査の途中経過をお伝えしていきます。

「2010 札幌市セミ調査」の集計速報

おかげさまで今年も札幌市内各地からセミの“ぬけがら”が届いています。8 月 21 日現在の集計結果をお知らせします。今年はずでに 7 種の“ぬけがら”が見つっています。10 月末まで“ぬけがら”を募集していますので、引き続きご協力をお願いいたします。

全種の分布図



“ぬけがら”はセミの幼虫がそこで育った証拠

「札幌市セミ調査」では、“ぬけがら”を使ってセミの分布調査をしています。なぜ“ぬけがら”を使うのでしょうか？一つの理由は、「セミの幼虫が育った場所を知りたい」ということがあります。

セミの幼虫は地面の中で木の根っこから汁を吸って生活しています。そして、成虫になる時に地上に出てきて、脱皮します。幼虫が生活していた木の根っこと脱皮する場所はほとんど離れていません。ですから、“ぬけがら”が採集できたということは、その場所でセミの幼虫が育ったことを示す確かな証拠となります。

一方、セミの成虫は自由に飛び回ることができます。札幌市の市街地中心部で普段は聞くことのないセミの鳴き声が聞こえることがあります。これらのセミはおそらくはどこか離れた場所からたまたま飛んできたのかと思われます。すると、セミの成虫が見つかったり鳴き声が聞こえたとしても、そのセミはそこで育ったとは限らないことになります。

「札幌市セミ調査」では、セミの幼虫がそこで育った証拠となる“ぬけがら”を使うことで、どのようなセミがどのような環境で発生しているのかを調べていきたいと考えています。(MS)

アブラゼミ

寄せられたぬけがらの数：14 個体
採集地点数：12 地点

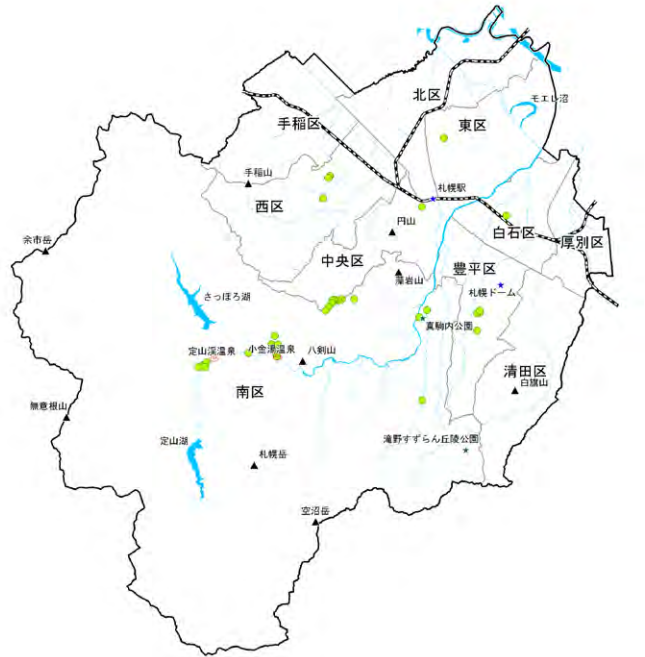
主に平地の公園などで発生します。場所によっては今年は昨年に比べて発生個体数が少ないようです。



コエゾゼミ

寄せられたぬけがらの数：55 個体
採集地点数：33 地点

森林に多いセミですが、平地の住宅地や市街地の公園から見つかりました。



エゾゼミ

寄せられたぬけがらの数：9 個体
採集地点数：6 地点

平地から低山地で見つかっています。



アカエゾゼミ

寄せられたぬけがらの数：3 個体
採集地点数：2 地点

昨年と同じ場所から見つかっています。札幌東部からはまだ見つかっていません。



エゾハルゼミ

寄せられたぬけがらの数：49 個体
採集地点数：41 地点

主な発生環境は森林で、山地に広く分布しますが、平地で鳴き声が聞かれることもありました。



ミンミンゼミ

寄せられたぬけがらの数：1 個体
採集地点数：1 地点

今年も定山溪温泉から“ぬけがら”が見つかりました。鳴き声は定山溪温泉のほか定山溪白井川や北海道大学でも聞かれました。



ツクツクボウシ

寄せられたぬけがらの数：3 個体
採集地点数：3 地点

昨年、“ぬけがら”が見つかった場所
の周辺でも見つかりました。



報告：「セミのぬけがら同定会」を開催しました。

8 月 14 日土曜日に博物館活動センター実習室にて、「セミのぬけがら同定会」を開催しました。会場では札幌市で見られるセミの標本や 2008 年と 2009 年の札幌市セミ調査で集まったぬけがらの標本も展示しました。初の試みでしたが、夏休みの自由研究でセミを調べている男の子をはじめ、1 日で合計 10 組 21 名が相談・見学に来てくれました。持参された“ぬけがら”の種類を教え、さらに種類やオス・メスの見分け方もアドバイスしました。(TK)



ツクツクボウシの羽化

ツクツクボウシが鳴き始めた 7 月下旬のある日の日没後、昨年ツクツクボウシの“ぬけがら”が見つかった場所へ羽化を観察しに行ってみました。暗い川岸のヤナギ林に入り、耳をすますと、「カサッ、カサッ」と音が聞こえてきました。音のするほうをライトで照らしてみると、アブラゼミの幼虫が草を登っていました。その近くには、草につかまって羽化を始めたツクツクボウシがいました。しばらくこの個体の羽化を観察・撮影してから周りを見渡してみると、あちこちでツクツクボウシが草にぶら下がり羽化をしていました。この日羽化していたのはすべてオスでしたが、次の週はほとんどがメスでした。このセミでもオスのほうが先に羽化するようです。さて、今年この場所では何匹のツクツクボウシが羽化したのでしょうか？ それに関してはまた次号で。(TK)



札幌市博物館活動センター
〒060-0001

札幌市中央区北 1 条西 9 丁目
リンケージプラザ内 5 階

TEL 011-200-5002

FAX 011-200-5003

<http://www.city.sapporo.jp/museum/>

編集後記

今年 7 月、北海道神宮で数匹のニイニイゼミの鳴き声を聞きました。きっと近くで羽化したのでしょうが、ぬけがらは見つけれませんでした。いったいどこで発生しているのでしょうか？ (TK)

今年の夏は暑いですね。夏の暑さが苦手な僕は、夏バテ気味です。今年はセミの発生量が少ないようですが、セミも夏バテなののでしょうか？ (MS)