

セミの抜け殻調査報告書2010

調査者(団体)名: 蕨市民公園セミ殻調査

担当: 新庄 秀克

連絡先:

調査実施場所: 蕨市民公園【エリアA】

住所: 埼玉県蕨市塚越5-1

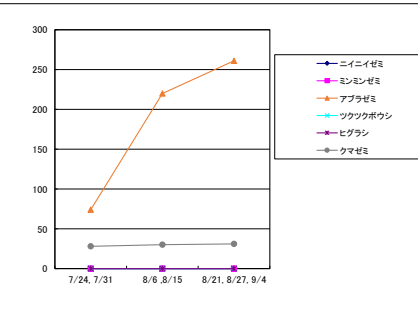
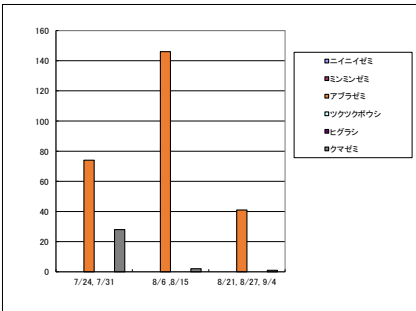
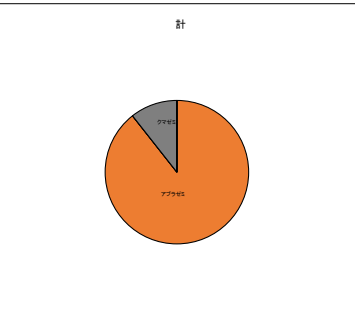
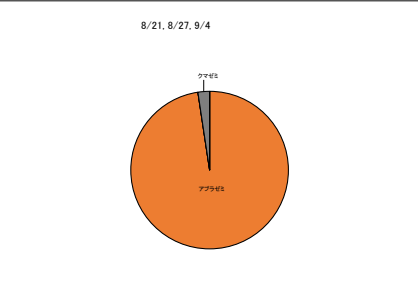
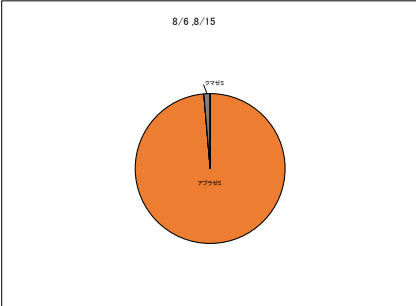
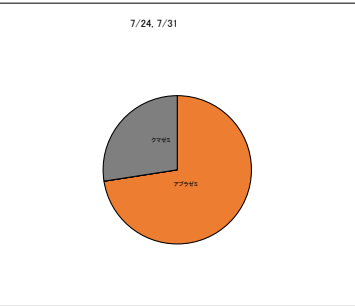
ホームページ:

調査場所の環境:

| | |
|--------------|----------|
| | クリックして選択 |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 土が露出 |
| 主な植生: クロガネモチ | |

調査結果: 部分は自動計算されますので入力しないでください。 ニイニイゼミの♀雄別は不要(任意で入力できます)

| 調査日 | 7/24, 7/31 | | | | | 8/6, 8/15 | | | | | 8/21, 8/27, 9/4 | | | | | 計 | | | | |
|---------|------------|----|----|----|-----|-----------|----|----|----|-----|-----------------|---|----|----|----|-----|-----|----|-----|--|
| 調査時間 | : ~ : | | | | | : ~ : | | | | | : ~ : | | | | | | | | | |
| 調査参加人数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 声 | ♂ | ♀ | 不明 | 計 | 声 | ♂ | ♀ | 不明 | 計 | 声 | ♂ | ♀ | 不明 | 計 | ♂ | ♀ | 不明 | 計 | |
| ニイニイゼミ | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ミンミンゼミ | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| アブラゼミ | | 60 | 14 | | 74 | | 62 | 84 | | 146 | | 9 | 32 | | 41 | 131 | 130 | 0 | 261 | |
| ツクツクボウシ | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ヒグラシ | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| クマゼミ | | 18 | 10 | | 28 | | 1 | 1 | | 2 | | 0 | 1 | | 1 | 19 | 12 | 0 | 31 | |
| | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 不明 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 計 | | 78 | 24 | 0 | 102 | | 63 | 85 | 0 | 148 | | 9 | 33 | 0 | 42 | 150 | 142 | 0 | 292 | |



蕨市民公園セミ抜け殻採取場所



セミの抜け殻調査報告書2011

調査者(団体)名: 蔵市民公園セミナー調査

担当：新庄 秀克
記録：堀内伸一郎

連絡先：

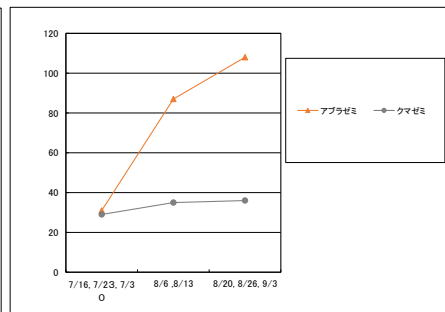
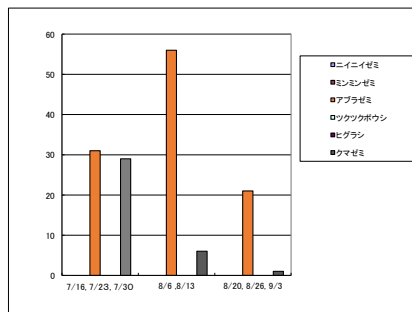
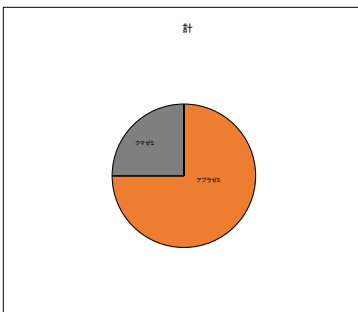
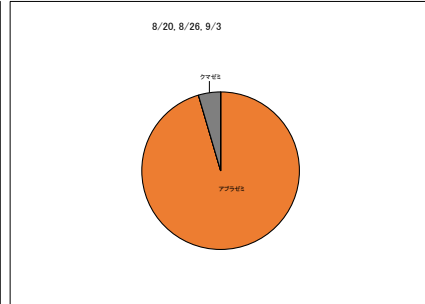
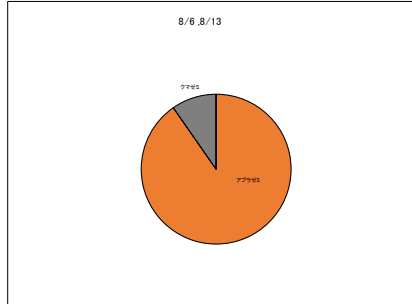
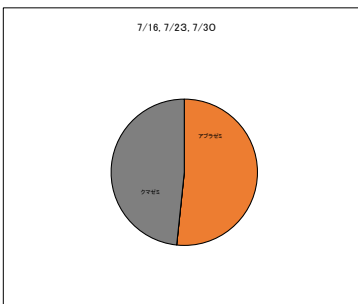
調査実施場所: 蔵市民公園【サイトA】
住所: 埼玉県蔵市塚越5-1
ホームページ:

調査場所の環境:

| | |
|-------------|----------|
| | クリックして選択 |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 土が露出 |
| 主な植生:クロガネモチ | |

調査結果: ■ 部分は自動計算されますので入力しないでください。 ■ ニイニゼミのみ♀鑑別は不要(任意で入力できます)

| 観客日 | 7/16, 7/23, 7/30 | | | | | 8/6, 8/13 | | | | | 8/20, 8/26, 9/3 | | | | | 計 | | | |
|---------|------------------|----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|-----------------|---|----|----|----|----|----|----|-----|
| 観客時間 | 6:30 ~ 7:30 | | | | | 6:30 ~ 7:30 | | | | | 6:30 ~ 7:30 | | | | | | | | |
| 観客参加人数 | 5-6名 | | | | | 5-6名 | | | | | 5-6名 | | | | | | | | |
| 天気 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 声 | ♂ | ♀ | 不明 | 計 | 声 | ♂ | ♀ | 不明 | 計 | 声 | ♂ | ♀ | 不明 | 計 | ♂ | ♀ | 不明 | 計 |
| ニイニゼミ | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | | 30 | 1 | | 31 | | 23 | 33 | | 56 | | 0 | 21 | | 21 | 53 | 55 | 0 | 108 |
| ツクツクボウシ | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | | 15 | 14 | | 29 | | 2 | 4 | | 6 | | 0 | 1 | | 1 | 17 | 19 | 0 | 36 |
| | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 不明 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | | 45 | 15 | 0 | 60 | | 25 | 37 | 0 | 62 | | 0 | 22 | 0 | 22 | 70 | 74 | 0 | 144 |

[illegible]

セミの抜け殻調査報告書2012

■ 部分を入力 ■ ニイニイゼミのみ登録は不要(任意で入力できます)

■ ブルダウンから選択

■ 部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

| | |
|---------|--------------|
| 年度 | 2012 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 埼玉県蕨市塚越 5-1 |
| サイト名 | 蕨市民公園 A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 土が露出 |
| 担当者 | 新庄 秀克、堀内 伸一郎 |
| 再検者 | 新庄 秀克 |

| | |
|--------|--|
| 担当者連絡先 | |
| 住所 | |
| 電話番号 | |
| E-mail | |

| | |
|-----------|---------------------------|
| 調査地参考情報 | |
| 声のみを聞いたセミ | ツクツクボウシ |
| 調査地の主な樹木 | クロガネモチ、サクラ(ソメイ)、マテバシイ、カツラ |
| 調査地関連HP | |
| 調査参加者数 | 大人 4 中学生 小学生 幼児 |

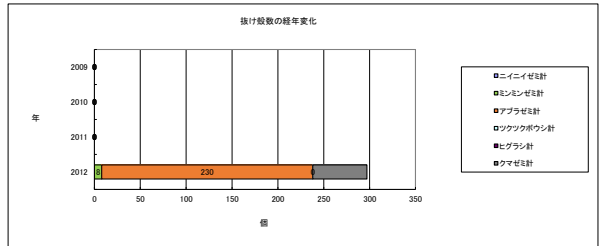
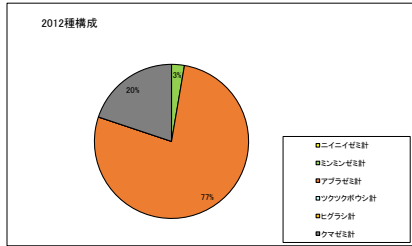
| 種 | ♂ | ♀ | 7/21 | 7/28 | 8/5 | 8/11 | 8/19 | 8/25 | 9/1 | 9/8 | / | / | 計 |
|---------|----|---|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|---|---|-----|
| ニイニイゼミ | 不明 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♂ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♀ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | 計 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| ミンミンゼミ | ♀ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| ミンミンゼミ | 計 | | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| アブラゼミ | 不明 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | | 3 | 17 | 46 | 24 | 16 | 13 | 1 | 2 | 0 | 0 | 122 |
| アブラゼミ | ♀ | | 0 | 5 | 10 | 37 | 35 | 16 | 2 | 3 | 0 | 0 | 108 |
| アブラゼミ | 計 | | 3 | 22 | 56 | 61 | 51 | 29 | 3 | 5 | 0 | 0 | 230 |
| ツクツクボウシ | 不明 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | | 2 | 5 | 14 | 10 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| クマゼミ | ♀ | | 0 | 0 | 12 | 7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| クマゼミ | 計 | | 2 | 5 | 26 | 17 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 |
| (自由入力) | 不明 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | | 5 | 27 | 82 | 83 | 56 | 33 | 6 | 5 | 0 | 0 | 297 |

| | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 |
|----------|------|------|------|------|
| ニイニイゼミ計 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ計 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ計 | 230 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ計 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ計 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ計 | 59 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 297 | 0 | 0 | 0 |

総計に自由入力は含まれていません

自由入力に入力した場合には

グラフのデータ範囲を修正してください。



コメント：(改行：ALT+ENTER)

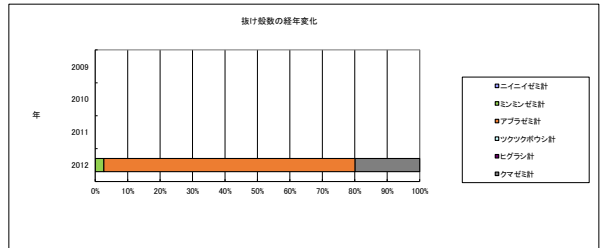
今年は発生が遅いようなイメージでしたが、データを比較すると例年とあまり差は無いようです。

クマゼミは相変わらず公園事務所前のクロガネモチが主な発生地点です。蕨市民公園では何回かに

分けて緑化が行われたとの情報があり、クロガネモチが持ち込まれた時期が関係している可能性が

あります。また、わずかながらサイトB、サイトCでもクマゼミの抜け殻が見つかっており、今後そちらの

サイトでもクマゼミが優勢になっていくのか、様分け状態が続くのか興味があります。



セミの抜け殻調査報告書2013

■ 部分を入力 ■ ニイニゼミのみ♀識別は不要(任意で入力できます)

■ ブルダウンから選択

■ 部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

| | |
|---------|--------------|
| 年度 | 2013 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 埼玉県蕨市塚越 5-1 |
| サイト名 | 蕨市民公園サイトA |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 土が露出 |
| 担当者 | 新庄 秀克、堀内 伸一郎 |
| 再録者 | 新庄 秀克 |

| | |
|--------|---|
| 担当者連絡先 | |
| 住所 | |
| 電話番号 | |
| E-mail | Hidekatsu.Sirjou@mail.penta-ocean.co.jp |

| | |
|-----------|---------------------------|
| 調査地参考情報 | |
| 声のみを聞いたセミ | ツクツクボウシ |
| 調査地の主な樹木 | クロガネモチ、サクラ(ソメイ)、マデバシイ、カツラ |
| 調査地関連HP | |
| 調査参加者数 | 大人3 中学生 小学生 幼児 |

| 種 | ♂♀ | 7/20 | 7/26 | 8/3 | 8/10 | 8/17 | 8/24 | 8/31 | 9/7 | / | / | 計 |
|---------|----|------|------|-----|------|------|------|------|-----|---|---|-----|
| ニイニゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | 75 | 20 | 17 | 18 | 0 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 138 |
| アブラゼミ | ♀ | 18 | 29 | 40 | 38 | 4 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 136 |
| アブラゼミ | 計 | 93 | 49 | 57 | 56 | 4 | 12 | 1 | 2 | 0 | 0 | 274 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 45 | 2 | 1 | 7 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 57 |
| クマゼミ | ♀ | 14 | 7 | 6 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| クマゼミ | 計 | 59 | 9 | 7 | 9 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 87 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 152 | 58 | 64 | 65 | 4 | 14 | 1 | 3 | 0 | 0 | 361 |

| | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 |
|----------|------|------|------|------|------|
| ニイニゼミ計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ計 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ計 | 274 | 230 | 108 | 259 | 0 |
| ツクツクボウシ計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ計 | 87 | 59 | 36 | 30 | 0 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 361 | 297 | 144 | 289 | 0 |

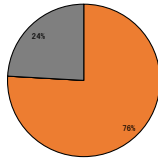
総計に自由入力は含まれていません

自由入力に入力した場合には

グラフのデータ範囲を修正してください。

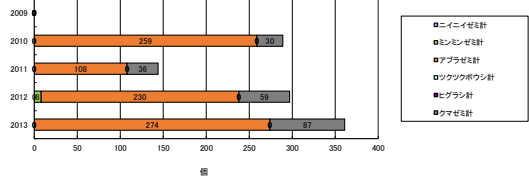
| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| クマ率 | 24.1% | 19.9% | 25.0% | 10.4% |
|-----|-------|-------|-------|-------|

2013種構成

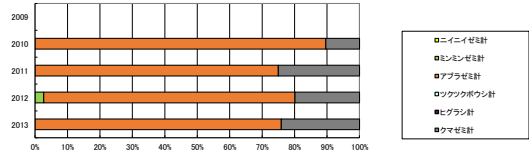


■ ニイニゼミ計
■ ミンミンゼミ計
■ アブラゼミ計
■ ツクツクボウシ計
■ ヒグラシ計
■ クマゼミ計

抜け殻数の経年変化



抜け殻数の経年変化



コメント：(改行：ALT+ENTER)

冬にクロガネモチの枝が極端に剪定されたが影響はそれほどでもなく総数は昨年より増加した。

(但しサイトB、Cに比べ増加率は低い。)

数年先に影響があるか見守りたい。

クマゼミの総数も増え比率も昨年より上がっている。

照り返しが強い場所でクマゼミの比率が高く2013年はアブラゼミ、クマゼミ以外は見つからなかった。

コメント：(改行：ALT+ENTER)

全体は前年の2倍になっているがこれはサイトBのアブラゼミ、ミンミンゼミが極端に増えたため。

クマゼミは初年度から毎年増え続けているが2013年は上記理由でクマ率は下がった。

クマゼミの鳴き声は市民公園以外でも聞こえるようになってきている。

今まで注目していなかったがミンミンゼミも少ないながらクマゼミ以上の伸びを示している。

初日の採集数が例年より多く羽化が早く始まっていると考えられる。(添付週別グラフ)

2倍に増えた理由は梅雨明けが早かったことに関係があるかもしれない。

■部分を入力 ■ニイニゼミの♂♀鑑別は不要（任意で入力できます）

列や行は削除はしないでください。

| | |
|---------|----------------|
| 年度 | 2014 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 蕨市塚越5-1 |
| サイト名 | 蕨市民公園 A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 土が露出 |
| 主担当者 | 堀内伸一郎（報告者） 関野孝 |
| 再検者 | 堀内伸一郎 |

セミの抜け殻調査報告書2014

■ブルダウンから選択

■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

| 調査地参考情報 | |
|-----------|-----------------|
| 声のみを聞いたセミ | |
| 調査地の主な樹木 | クロガネモチ ツツジ クチナシ |
| 調査地関連HP | |
| 調査参加者数 | 大人 2 中学生 小学生 幼児 |

日照・照り返しが強い

| 種 | ♂♀ | 7/20 | 7/26 | 8/02/ | 8/9 | 8/16 | 8/23 | 8/30 | 9/6 | / | / | 計 |
|---------|----|------|------|-------|-----|------|------|------|-----|---|---|-----|
| ニイニゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♀ | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ミンミンゼミ | 計 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | 12 | 25 | 19 | 9 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 74 |
| アブラゼミ | ♀ | 0 | 11 | 20 | 6 | 10 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 53 |
| アブラゼミ | 計 | 12 | 36 | 39 | 15 | 15 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 127 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 8 | 7 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| クマゼミ | ♀ | 1 | 7 | 15 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| クマゼミ | 計 | 9 | 14 | 18 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 21 | 51 | 57 | 19 | 22 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 180 |

| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| ニイニゼミ計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ計 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ計 | 127 | 274 | 230 | 108 | 259 | 0 |
| ツクツクボウシ計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ計 | 51 | 87 | 59 | 36 | 30 | 0 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 180 | 361 | 297 | 144 | 289 | 0 |

コメント: (改行:ALT+ENTER)

採集総数は2010年調査開始以来最少であった。

★昨年の約1/3（昨年が異常値？）

梅雨明けが遅かったことや気温・降雨量との関係があったかもしれない。

クマゼミの総数は昨年度より減少したが比率は過去最高になった。

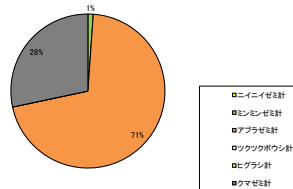
★サイトA＝28.3% サイトABC合計＝10.2%

ミンミンゼミの比率も年々上がっているがクマゼミの多いサイトAではミンミンゼミはほとんどいない。

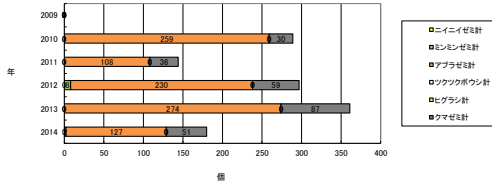
今年初めてツクツクボウシの抜け殻が見つかった。

（堀内伸一郎）

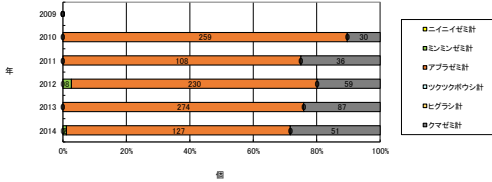
2014種構成



抜け殻数の経年変化



抜け殻数の経年変化



■部分を入力 ■ニイニゼミの♀鑑別は不要（任意で入力できます）

列や行は削除はしないでください。

| | |
|---------|-------------------|
| 年度 | 2015 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 蕨市民公園 |
| サイト名 | A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 土が露出 |
| 主担当者 | 堀内 岡野孝 伊東理恵 泰寿 晏那 |
| 再検者 | 堀内伸一郎 |

セミの抜け殻調査報告書2015

■ブルダウンから選択

■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

| 調査地参考情報 | |
|-----------|-------------------|
| 声のみを聞いたセミ | |
| 調査地の主な樹木 | クロガネモチ ツツジ クチナシ |
| 調査地関連HP | |
| 調査参加者数 | 大人 3 中学生 小学生 2 幼児 |

| 種 | ♂♀ | 7/19 | 7/25 | 8/1 | 8/8 | 8/15 | 8/22 | 8/29 | 9/5 | / | / | 計 |
|---------|----|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|---|---|-----|
| ニイニゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ミンミンゼミ | ♀ | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ミンミンゼミ | 計 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | 34 | 28 | 10 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 |
| アブラゼミ | ♀ | 11 | 21 | 17 | 27 | 14 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 99 |
| アブラゼミ | 計 | 45 | 49 | 27 | 31 | 16 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 178 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 12 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| クマゼミ | ♀ | 11 | 14 | 7 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 41 |
| クマゼミ | 計 | 23 | 18 | 7 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 58 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 73 | 67 | 34 | 35 | 19 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 241 |

集計表

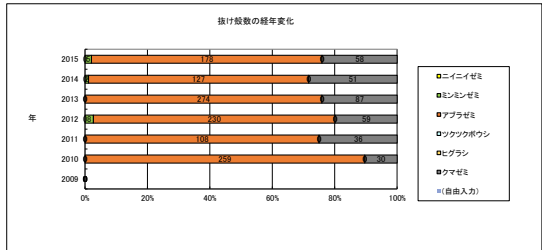
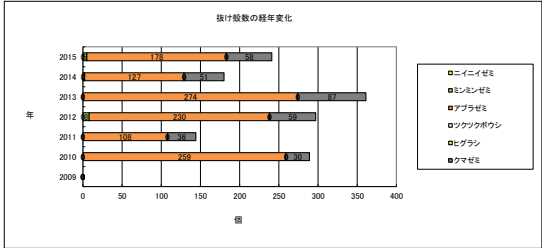
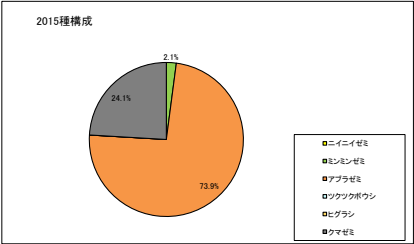
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ニイニゼミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 |
| アブラゼミ | 0 | 259 | 108 | 230 | 274 | 127 | 178 |
| ツクツクボウシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 0 | 30 | 36 | 59 | 87 | 51 | 58 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 0 | 289 | 144 | 297 | 361 | 180 | 241 |
| クマ率 | | 10.4% | 25.0% | 19.9% | 24.1% | 28.3% | 24.1% |

コメント：(改行:ALT+ENTER)

クマゼミは58と昨年の51より増えたがアブラゼミの増え方が大きかったので比率は28.3%から24.1%下がった。
夏休みの毎週土曜日計8回調査しているが初日の採集数は39.3%と2013年の51.1%に次ぐ高さになっている。これはセミの羽化が早かったことを示しているがサイトBではそれほど顕著な差は見られない。

コメント：(改行:ALT+ENTER)

サイトA
クマゼミは58と昨年の51より増えたがアブラゼミの増え方が大きかったので比率は28.3%から24.1%下がった。
サイトB
総数は2013年に次いで多い870となった。クマゼミは年々増えており42個、4.8%ともに過去最高値
初年度2010年がゼロだったことから約100m離れたサイトAから拡散していることが考えられる。
備考
2015年の総数、クマゼミ数は103と2013年に次ぐ高さであり比率も8.7%と上昇傾向だが、アブラゼミが極端に少なかった昨年の10.2%よりは下がっている。夏休みの毎週土曜日計8回調査しているがサイトAでは初日の採集数は39.3%と2013年の51.1%に次ぐ高さになっている。これは例年に比べセミの羽化が早かったことを示しているがサイトBではそれほど顕著な差は見られない。また日当たりのよいサイトAでサイトBよりセミの羽化が早くなっている。



セミの抜け殻調査報告書2016

■ 部分を入力 ■ ニイニイゼミのみ登録は不要(任意で入力できます)

■ ブルダウンから選択

■ 部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

| | |
|---------|-------|
| 年度 | 2016 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 蕨市民公園 |
| サイト名 | A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 土が露出 |
| 主担当者 | 堀内伸一郎 |
| 再検者 | 堀内伸一郎 |

| 調査地参考情報 | |
|-------------------|---|
| 声のみを聞いたセミ | ツクツクボウシ |
| 調査地の主な樹木 | クログナモチ |
| 調査地関連HP | http://www.city.warabi.saitama.jp/hp/page000004000/hpa000003955.htm |
| 調査参加者数 | 大人 4 中学生 1 小学生 1 幼児 |
| 伊東理咲 泰河 晏那 高清水 柿山 | |

| 種 | ♂♀ | 7.16 | 7.24 | 7.31 | 8.06 | 8.14 | 8.20 | 8.27 | 9.03 | / | / | 計 |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|-----|
| ニイニイゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | 32 | 29 | 26 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 94 |
| アブラゼミ | ♀ | 2 | 36 | 41 | 8 | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 98 |
| アブラゼミ | 計 | 34 | 65 | 67 | 10 | 12 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 192 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 27 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| クマゼミ | ♀ | 5 | 19 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 34 |
| クマゼミ | 計 | 32 | 23 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 66 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 66 | 88 | 75 | 10 | 12 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 258 |

集計表

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| ニイニイゼミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 | 0 |
| アブラゼミ | 259 | 108 | 230 | 274 | 127 | 178 | 192 | |
| ツクツクボウシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 30 | 36 | 59 | 87 | 51 | 58 | 66 | |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 289 | 144 | 297 | 361 | 180 | 241 | 258 | |
| クマ率 | 10.4% | 25.0% | 19.9% | 24.1% | 28.3% | 24.1% | 25.6% | |

コメント:(改行:ALT+ENTER)

例年通り他のサイトに比べセミの出が早い。

コメント:(改行:ALT+ENTER)

2016年のクマ率(ABC合計)は10.2%と2016年に並ぶ過去最高記録。

A:初日から多く採集されている。クマゼミ比率も高い。

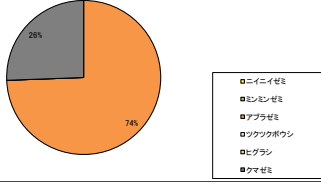
B:初日はほとんど採集されていない。日順条件の差と思われる。

6月6日Bにおいて無効になっているがこの週の日数が6日と前週7日、次週8日に比べ1-2日少ない。

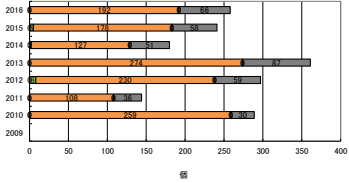
セミの幼虫を集めているグループがいるという話を聞いたが確認できていない。

台風や大雨の影響も考えられる。

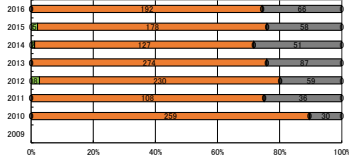
2016種構成



抜け殻数の経年変化



抜け殻数の経年変化



セミの抜け殻調査報告書2017

部分を入力 ニイニゼミのみ登録は不要(任意で入力できます) プルダウンから選択 部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

| | |
|---------|-------|
| 年度 | 2017 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 蕨市民公園 |
| サイト名 | A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 土が露出 |
| 主担当者 | 堀内伸一郎 |
| 再検者 | 堀内伸一郎 |

| 調査地参考情報 | |
|-----------|---|
| 声のみを聞いたセミ | |
| 調査地の主な樹木 | クロガネモチ ツツジ |
| 調査地関連HP | http://www.city.warabi.saitama.jp/hp/page000004000/hpa000003955.htm |
| 調査参加者数 | 大人 5 中学生 1 小学生 2 幼児 |

NACOT会員 3
蕨市民 6

| 種 | ♂♀ | 7/8 | 7/15 | 7/22 | 7/29 | 8/5 | 8/12 | 8/19 | 8/26 | 9/2 | / | 計 |
|---------|----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|---|-----|
| ニイニゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ミンミンゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ミンミンゼミ | 計 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | 0 | 10 | 21 | 3 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 45 |
| アブラゼミ | ♀ | 0 | 0 | 11 | 16 | 15 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 49 |
| アブラゼミ | 計 | 0 | 10 | 32 | 19 | 25 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 94 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 2 | 14 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| クマゼミ | ♀ | 0 | 0 | 36 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| クマゼミ | 計 | 2 | 14 | 47 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 3 | 24 | 79 | 24 | 26 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 165 |

集計表

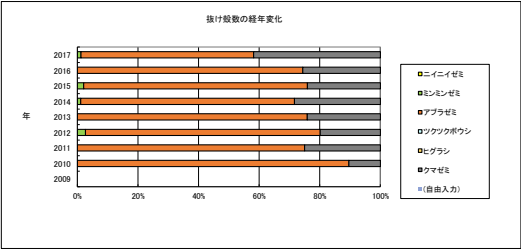
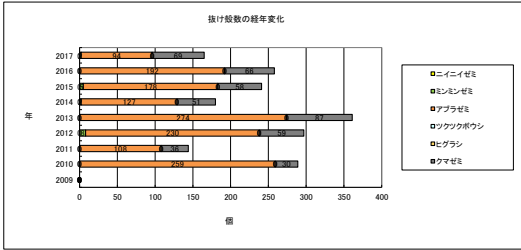
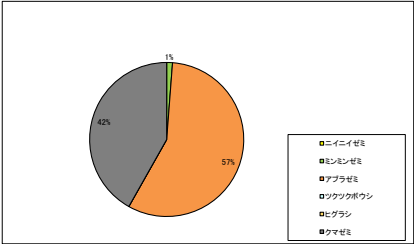
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ニイニゼミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 |
| アブラゼミ | 0 | 259 | 108 | 230 | 274 | 127 | 178 | 192 | 94 |
| ツクツクボウシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 0 | 30 | 36 | 59 | 87 | 51 | 58 | 66 | 69 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 0 | 289 | 144 | 297 | 361 | 180 | 241 | 258 | 165 |
| クマ率 | | 10.4% | 25.0% | 19.9% | 24.1% | 28.3% | 24.1% | 25.6% | 41.8% |

コメント：(改行：ALT+ENTER)

8/12：8月12日現在クマ数は69と昨年を上回りクマ率は43.4%（過去最高）となっている。
ピークは過ぎた感じなので過去最高のクマ率になる可能性大。一方でアブラ数は半減。
8/19：7月猛暑でクマゼミは増えた。アブラは8月の雨続きで減ったか？
9/26：クマ率41.8%と高率をキープ。
9/2：今週採集数＝0になった。クマゼミ69は昨年を上回り、8年間で2番目に多い。アブラは過去最低。
クマ率は41.8%とダントツの過去最高。

コメント：(改行：ALT+ENTER)

7/8：今年から開始時期を1週早めた。（セミの羽化が早まったため。）
今年の参加メンバー：伊東親子3人、柿山、小林、堀内
8/5：蕨東公民館セミの抜け殻観察教室に参加した小1男児仲村親子が参加。（堀内欠席）
8/12：台風の後。雨の翌日。ピーク過ぎたか？。8月12日現在クマ数98昨年越え、クマ率19.6%過去最高
8/19：夕方からのすごい雷雨。せみは天気が予測できるのか？
8/26：天気、気温回復で遅れていたのが出てきた？クマ率＝17.3%（過去最高キープ）
妻那ちゃん情報：南町大荒田交通公園でクマゼミの抜け殻発見。蕨市民公園から拡散か？
9/2：雨の中最終日の採集。鳴き声聞こえず。11時過ぎミンミン、クマゼミの声確認
クマ数＝100は過去3番目、アブラ数＝481は過去最低、クマ率＝16.8%は過去最高を大きく更新。
今年参加の仲村聡恭くん（小1）がハゲ岳でエゾゼミ、エゾハルゼミ、水元公園でニイニイとツクツクを採集。



セミの抜け殻調査報告書2018

部分を入力 ニイニイゼミの♂♀識別は不要(任意で入力できます) プルダウンから選択 部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

| | |
|---------|---------|
| 年度 | 2018 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 蕨市民公園 |
| サイト名 | A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | その他 () |
| 主担当者 | 堀内伸一郎 |
| 再検者 | 堀内伸一郎 |

| | |
|-----------|---|
| 調査地参考情報 | |
| 声のみを聞いたセミ | ツクツクボウシ |
| 調査地の主な樹木 | クロガネモチ ツツジ クチナシ クズ |
| 調査地関連HP | http://www.city.warabi.saitama.jp/hp/page000004000/hpa000003955.htm |
| 調査参加者数 | 大人 5 中学生 1 小学生 2 幼児 |

日光直射・コンクリート

| 種 | ♂♀ | 7/14 | 7/21 | 7/28 | 8/4 | 8/11 | 8/18 | 8/25 | 9/1 | / | / | 計 |
|---------|----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|---|---|-----|
| ニイニイゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ミンミンゼミ | ♀ | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ミンミンゼミ | 計 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | 29 | 19 | 23 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 |
| アブラゼミ | ♀ | 9 | 30 | 12 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 58 |
| アブラゼミ | 計 | 38 | 49 | 35 | 0 | 4 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 134 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 13 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| クマゼミ | ♀ | 4 | 6 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| クマゼミ | 計 | 17 | 9 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 55 | 59 | 36 | 0 | 9 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 168 |

集計表

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 昨年比 |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| ニイニイゼミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ミンミンゼミ | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 | 3 | 150% |
| アブラゼミ | 0 | 259 | 108 | 230 | 274 | 127 | 178 | 192 | 94 | 134 | 143% |
| ツクツクボウシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ヒグラシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| クマゼミ | 0 | 30 | 36 | 59 | 87 | 51 | 58 | 66 | 69 | 31 | 45% |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 総計 | 0 | 289 | 144 | 297 | 361 | 180 | 241 | 258 | 165 | 168 | 102% |
| クマ率 | | 10.4% | 25.0% | 19.9% | 24.1% | 28.3% | 24.1% | 25.6% | 41.8% | 18.5% | |

コメント：(改行：ALT+ENTER)

昨年比

クマゼミが△55%と大幅に減少。

アブラゼミの増加によりクマ率は41.8%→18.5%に減少するも他サイトに比べ高い水準。

アブラゼミが43%増と回復。昨年のアブラゼミが異常に少ない。

クマゼミ、アブラゼミとも昨年より羽化時期が早い。

2018年は梅雨明けが記録的に早くさらに気温も2013年をしのぐ記録的猛暑だったがクマゼミは大幅減少。

クマゼミは南方系のセミだが35℃を超えるような猛暑には弱いかもしれない。

クマゼミの生活史が8年という研究報告があり8年前の2010年（調査開始年）の羽化数が少なかったため2018年の羽化数が減ったか。

コメント：(改行：ALT+ENTER)

昨年比

クマゼミは41%減少。過去3番目に少ない。

アブラゼミの増加との影響もありクマ率は16.8%→5.8%と急落。過去2番目の低さ。

アブラゼミは95%増。

2013年も記録的猛暑だったがアブラゼミ、クマゼミとも大幅に増加した。

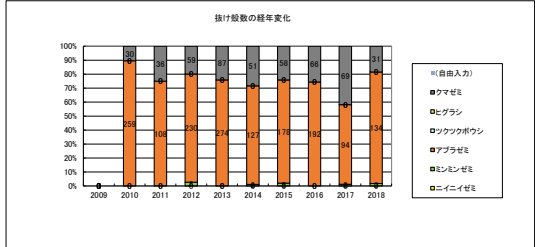
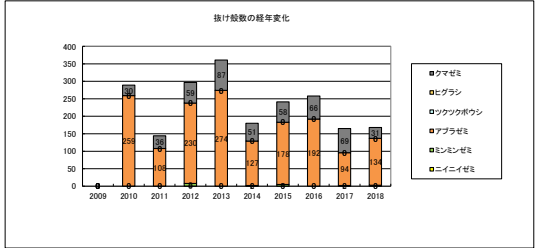
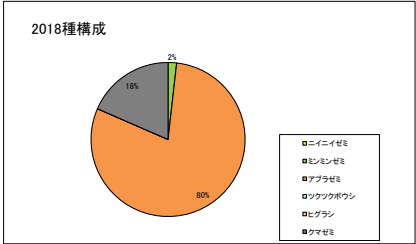
2018年は梅雨明けが記録的に早くさらに気温も2013年をしのぐ記録的猛暑だったがクマゼミは大幅減少。

クマゼミは南方系のセミだが35℃を超えるような猛暑には弱いかもしれない。

クマゼミの生活史が8年という研究報告があり8年前の2010年（調査開始年）の羽化数が少なかったため2018年の羽化数が減ったか。

アブラゼミの生活史が6年とすると来年はアブラゼミが2013年のように高い数値を示すか興味深い。

剪定や天気、食害等の影響も考えられ増減の特定は難しい。



■部分を入力 ■ニイニイゼミの♂♀鑑別は不要（任意で入力できます）

列や行は削除はしないでください。

| | |
|---------|------------|
| 年度 | 2019 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 蕨市民公園 |
| サイト名 | A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 下草・落ち葉がまばら |
| 主担当者 | 堀内伸一郎 |
| 再検者 | 堀内伸一郎 |

セミの抜け殻調査報告書2019

■ブルダウンから選択

■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

| 調査地参考情報 | |
|--|-------------------|
| 声のみを聞いたセミ | |
| 調査地の主な樹木 | クロガネモチ ツツジ クチナシ |
| 調査地関連HP | |
| 調査参加者数 | 大人 6 中学生 小学生 3 幼児 |
| 堀内伸一郎 伊東晏那 理映 仲村聡恭 美和 鎌田瑞葉 成田萌子 柿山満男 北条 | |

| 種 | ♂♀ | 7/13 | 7/20 | 7/27 | 8/3 | 8/10 | 8/17 | 8/24 | 8/31 | / | / | 計 |
|---------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|---|---|-----|
| ニイニイゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ミンミンゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | 0 | 1 | 11 | 23 | 9 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 48 |
| アブラゼミ | ♀ | 0 | 0 | 1 | 8 | 10 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| アブラゼミ | 計 | 0 | 1 | 12 | 31 | 19 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 75 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 0 | 2 | 1 | 15 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| クマゼミ | ♀ | 0 | 0 | 3 | 16 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| クマゼミ | 計 | 0 | 2 | 4 | 31 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 0 | 3 | 16 | 62 | 28 | 9 | 5 | 1 | 0 | 0 | 124 |

集計表

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ニイニイゼミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 | 3 | 1 |
| アブラゼミ | 0 | 259 | 108 | 230 | 274 | 127 | 178 | 192 | 94 | 134 | 75 |
| ツクツクボウシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 0 | 30 | 36 | 59 | 87 | 51 | 58 | 66 | 69 | 31 | 48 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 0 | 289 | 144 | 297 | 361 | 180 | 241 | 258 | 165 | 168 | 124 |
| クマ率 | | 10.4% | 25.0% | 19.9% | 24.1% | 28.3% | 24.1% | 25.6% | 41.8% | 18.5% | 38.7% |

コメント：(改行：ALT+ENTER)

アブラゼミは前年比▲44%の大幅減で過去最低値。クマゼミは+55%。

クマ率38.7%は2017年の41.8%に次ぎ過去2番目に高い。

梅雨明けが昨年より1か月遅いことによりクマゼミの羽化が3週間遅かった。

消防署建て替えにより一部が消防車置き場になったが入場許可を取得し採集には影響はなかった。

(羽化に対する影響は不明)

L字型のサイトで周囲がコンクリートで照り返しが強い。

コメント：(改行：ALT+ENTER)

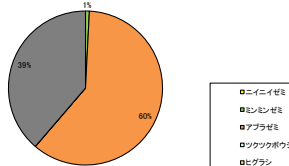
ABC計では昨年比微増。クマの増加+50（ほぼ倍増）が主な要因。A=+17、B=+30、C=+3。

クマ率は2017に次ぎ高率。

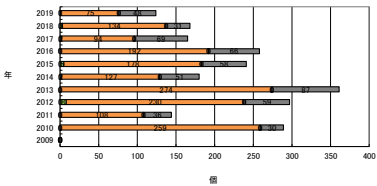
昨年は6月29日梅雨明け後日最高気温が連日35℃を超える酷暑が続いた。

今年は7月29日の梅雨明けと約1か月遅くセミの出も2-3週間遅かった。

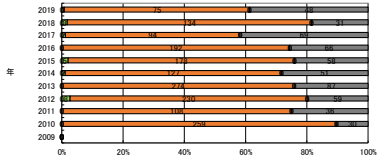
2019種構成



抜け殻数の経年変化



抜け殻数の経年変化



■部分を入力 ■ニイニイゼミの♂♀鑑別は不要（任意で入力できます）

列や行は削除はしないでください。

| | |
|---------|------------|
| 年度 | 2020 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 蕨市民公園 |
| サイト名 | A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 下草・落ち葉がまばら |
| 主担当者 | 堀内伸一郎 |
| 再検者 | 堀内伸一郎 |

セミの抜け殻調査報告書2020

■ブルダウンから選択

■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

| 調査地参考情報 | | | |
|-----------------------|--------|-------|----------|
| 声のみを聞いたセミ | ヒグラシ | ツクツク | |
| 調査地の主な樹木 | クロガネモチ | ツツジ | クチナシ |
| 調査地関連HP | | | |
| 調査参加者数 | 大人 5 | 中学生 1 | 小学生 1 幼児 |
| 堀内伸一郎 伊東晏那 理映 仲村聡恭 美和 | | | |
| 成田萌子 柿山満男 | | | |

| 種 | ♂♀ | 7/18 | 7/25 | 8/1 | 8/8 | 8/15 | 8/22 | 8/28 | 9/4 | | | 計 |
|---------|----|------|---------|-------|-------|-------|------|------|------|---|---|----|
| ニイニイゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | 2 | 0 | 3 | 4 | 10 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 24 |
| アブラゼミ | ♀ | 0 | 0 | 5 | 8 | 11 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 31 |
| アブラゼミ | 計 | 2 | 0 | 8 | 12 | 21 | 2 | 4 | 6 | 0 | 0 | 55 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 0 | 0 | 7 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| クマゼミ | ♀ | 0 | 0 | 7 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| クマゼミ | 計 | 0 | 0 | 14 | 4 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 2 | 0 | 22 | 16 | 30 | 2 | 4 | 6 | 0 | 0 | 82 |
| クマ率 | | 0.0% | #DIV/0! | 63.6% | 25.0% | 30.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | | | |

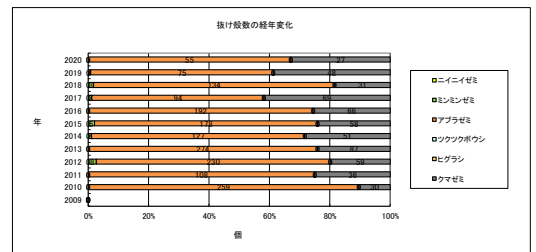
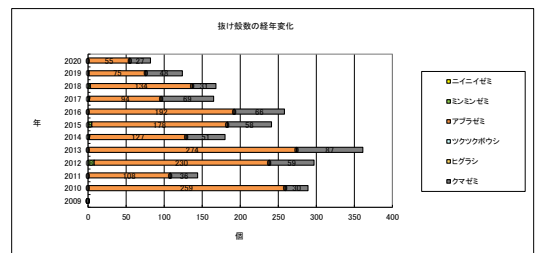
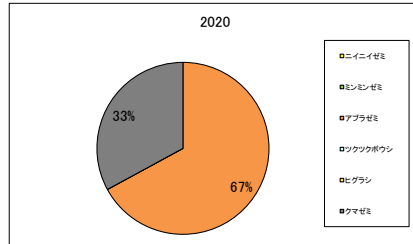
集計表

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ニイニイゼミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 |
| アブラゼミ | 0 | 259 | 108 | 230 | 274 | 127 | 178 | 192 | 94 | 134 | 75 | 55 |
| ツクツクボウシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 0 | 30 | 36 | 59 | 87 | 51 | 58 | 66 | 69 | 31 | 48 | 27 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 0 | 289 | 144 | 297 | 361 | 180 | 241 | 258 | 165 | 168 | 124 | 82 |
| クマ率 | | 10.4% | 25.0% | 19.9% | 24.1% | 28.3% | 24.1% | 25.6% | 41.8% | 18.5% | 38.7% | 32.9% |

コメント：(改行：ALT+ENTER)

クマゼミ、アブラゼミとも減少。

クマ率はやや下がるも高いレベルをキープ。



セミの抜け殻調査報告書2021

■ 部分を入力 ■ ニイニイゼミの♂♀鑑別は不要（任意で入力できます） ■ ブルダウンから選択 ■ 部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

| | |
|---------|-------|
| 年度 | 2021 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 蕨市民公園 |
| サイト名 | A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 土が露出 |
| 主催者 | 堀内伸一郎 |
| 再検者 | 堀内伸一郎 |

| 調査地参考情報 | |
|-----------|---|
| 声のみを聞いたセミ | |
| 調査地の主な樹木 | クナギ ネメチ フツシ クサシ ユスリハ クワ |
| 調査地関連HP | https://www.city.warabi.saitama.jp/shisetsu/kouen/1003696.html |
| 調査参加者数 | 大人 3 中学生 小学生 幼児 |

岡部龍登(7/10.17) 伊東理映(7/31.8/7) 堀内伸一郎

| 種 | ♂♀ | 7/17 | 7/24 | 7/31 | 8/7 | 8/14 | 8/21 | 8/28 | 9/4 | | | 計 |
|---------|----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|---|---|----|
| ニイニイゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | 4 | 8 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| アブラゼミ | ♀ | 0 | 5 | 9 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| アブラゼミ | 計 | 4 | 13 | 14 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 7 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| クマゼミ | ♀ | 6 | 10 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| クマゼミ | 計 | 13 | 18 | 5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 17 | 31 | 19 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 |

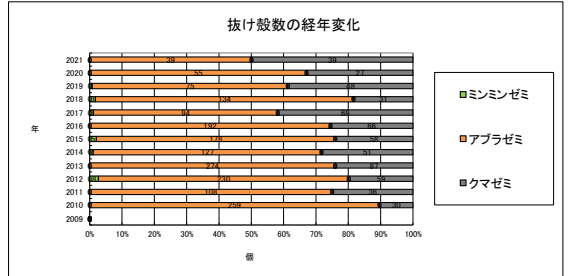
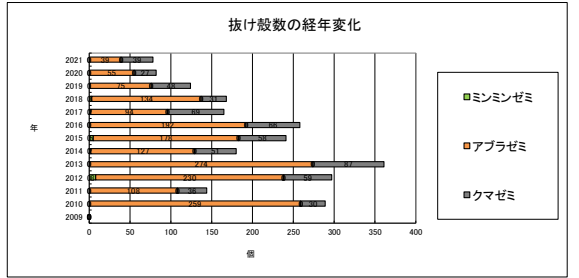
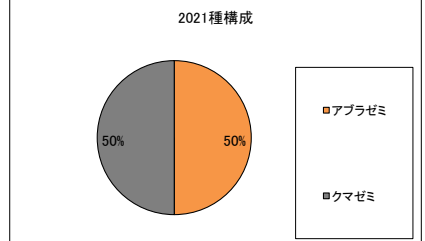
集計表

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ニイニイゼミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | 0 | 259 | 108 | 230 | 274 | 127 | 178 | 192 | 94 | 134 | 75 | 55 | 39 |
| ツクツクボウシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 0 | 30 | 36 | 59 | 87 | 51 | 58 | 66 | 69 | 31 | 48 | 27 | 39 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 0 | 289 | 144 | 297 | 361 | 180 | 241 | 258 | 165 | 168 | 124 | 82 | 78 |
| クマ率 | | 10.4% | 25.0% | 19.9% | 24.1% | 28.3% | 24.1% | 25.6% | 41.8% | 18.5% | 38.7% | 32.9% | 50.0% |

コメント：(改行：ALT+ENTER)

2021年度はじめてクマ率が50%に到達。

アブラゼミの減少傾向が顕著。



セミの抜け殻調査報告書2022

■部分を入力

■ニイニゼミの♀♀鑑別は不要（任意で入力できます）

■プルダウンから選択

■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

| | | | | | | |
|---------|-------|--|--|--|--|--|
| 年度 | 2022 | | | | | |
| 都道府県名 | 埼玉県 | | | | | |
| 調査地名 | 蕨市民公園 | | | | | |
| サイト名 | A | | | | | |
| 周辺の環境 | 平地 | | | | | |
| 調査場所の様子 | 都市公園 | | | | | |
| 調査場所の地面 | 土が露出 | | | | | |
| 担当者 | 堀内伸一郎 | | | | | |
| 再検者 | 堀内伸一郎 | | | | | |

| 調査地参考情報 | |
|------------|---|
| 声のみを聞いたセミ | ニイニゼミ ツクツクボウシ |
| 調査地の主な樹木 | A クロガ 榊 7/23 B シラカシ マハシイ 7/23 ヒイラギ |
| 調査地関連HP | https://www.city.warabi.saitama.jp/shisetsu/kouen/1003696.html |
| 調査参加者数 | 大人 2 中学生 小学生 幼児 |
| 伊東理映 堀内伸一郎 | |

| 種 | ♂♀ | 7/9 | 7/16 | 7/23 | 7/30 | 8/6 | 8/13 | 8/20 | 8/27 | / | / | 計 |
|---------|----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|---|---|----|
| ニイニゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | 0 | 4 | 5 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| アブラゼミ | ♀ | 0 | 1 | 1 | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| アブラゼミ | 計 | 0 | 5 | 6 | 7 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 24 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 1 | 4 | 7 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| クマゼミ | ♀ | 0 | 2 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| クマゼミ | 計 | 1 | 6 | 13 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 1 | 11 | 19 | 15 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 54 |

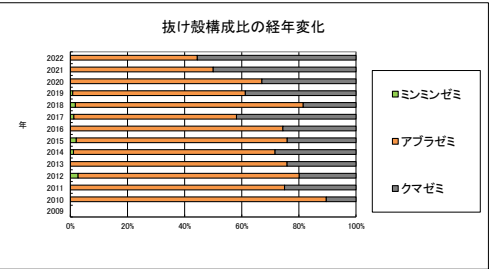
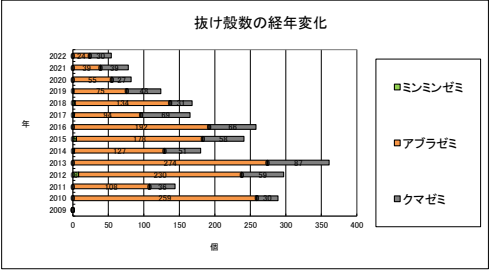
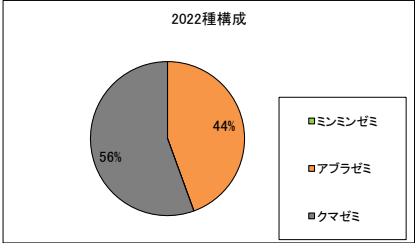
集計表

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ニイニゼミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | 0 | 259 | 108 | 230 | 274 | 127 | 178 | 192 | 94 | 134 | 75 | 55 | 39 | 24 |
| ツクツクボウシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 0 | 30 | 36 | 59 | 87 | 51 | 58 | 66 | 69 | 31 | 48 | 27 | 39 | 30 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 0 | 289 | 144 | 297 | 361 | 180 | 241 | 258 | 165 | 168 | 124 | 82 | 78 | 54 |
| クマ率 | 10.4% | 25.0% | 19.9% | 24.1% | 28.3% | 24.1% | 25.6% | 41.8% | 18.5% | 38.7% | 32.9% | 50.0% | 50.0% | 55.6% |
| ミン率 | 0.0% | 0.0% | 2.7% | 0.0% | 1.1% | 2.1% | 0.0% | 1.2% | 1.8% | 0.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |

コメント：(改行：ALT+ENTER)

クマ率は55.6%と過去最高を2年連続更新。

アブラゼミの減少傾向は変わらず。



セミの抜け殻調査報告書2023

■部分を入力 ■ニイニゼミの♀♀鑑別は不要（任意で入力できます） ■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

■ブルダウンから選択

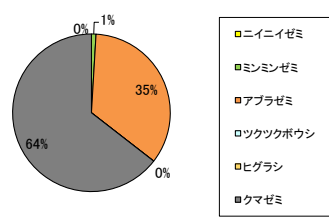
列や行は削除はしないでください。

| | |
|---------|-------------|
| 年度 | 2023 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 蕨市民公園 |
| サイト名 | A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 土が露出 |
| 主担当 | 堀内伸一郎（ホーリー） |
| 再検者 | 堀内伸一郎（ホーリー） |

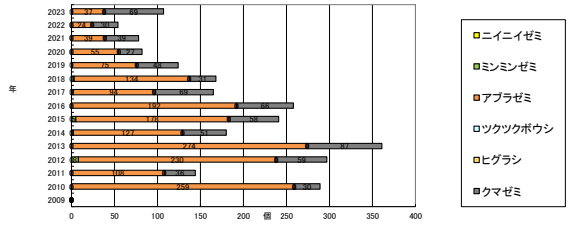
| 調査地参考情報 | | | |
|-----------|--|---|------------------|
| 声のみを聞いたセミ | | ツクツクボウシ | |
| 調査地の主な樹木 | | A クロガサキ アジ クリ クナシ | |
| 調査地関連HP | | https://www.city.warabi.saitama.jp/shisetsu/kouen/1003696.html | |
| 調査参加者数 | | 大人 7 | 中学生 1 小学生 3 幼児 1 |

| | | 7.08 | 7.15 | 7.22 | 7.29 | 8.05 | 8.12 | 8.19 | 8.26 | | | 計 |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|-----|
| 種 | ♂♀ | 7/8 | 7/15 | 7/22 | 7/29 | 8/5 | 8/12 | 8/19 | 8/26 | / | / | |
| ニイニゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | 0 | 0 | 12 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 17 |
| アブラゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 20 |
| アブラゼミ | 計 | 0 | 0 | 16 | 10 | 7 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 37 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 0 | 3 | 22 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| クマゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 計 | 0 | 4 | 34 | 19 | 4 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 69 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 0 | 4 | 50 | 29 | 11 | 4 | 7 | 2 | 0 | 0 | 107 |

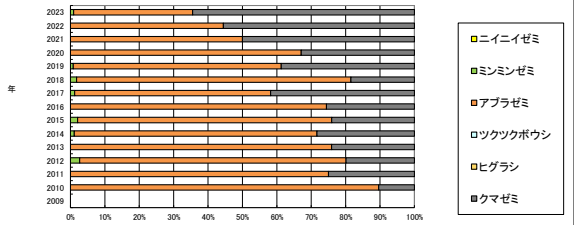
2023種構成



抜け殻数の経年変化



抜け殻構成比の経年変化



集計表

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ニイニゼミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| アブラゼミ | 0 | 259 | 108 | 230 | 274 | 127 | 178 | 192 | 94 | 134 | 75 | 55 | 39 | 24 | 37 |
| ツクツクボウシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 0 | 30 | 36 | 59 | 87 | 51 | 58 | 66 | 69 | 31 | 48 | 27 | 39 | 30 | 69 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 0 | 289 | 144 | 297 | 361 | 180 | 241 | 258 | 165 | 168 | 124 | 82 | 78 | 54 | 107 |
| クマ率 | #DIV/0! | 10.4% | 25.0% | 19.9% | 24.1% | 28.3% | 24.1% | 25.6% | 41.8% | 18.5% | 38.7% | 32.9% | 50.0% | 55.6% | 64.5% |
| ミン率 | #DIV/0! | 0.0% | 0.0% | 2.7% | 0.0% | 1.1% | 2.1% | 0.0% | 1.2% | 1.8% | 0.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.9% |

コメント：(改行：ALT+ENTER)クマゼミ増によりクマ率アップ。

セミの抜け殻調査報告書2024

■部分を入力 ■ニイニイゼミのみ♀鑑別は不要（任意で入力できます） ■ブルダウンから選択 ■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

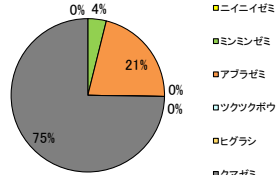
列や行は削除はしないでください。

| | |
|---------|-------------|
| 年度 | 2024 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 蕨市民公園 |
| サイト名 | A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 下草・落ち葉がまばら |
| 主担当 | 堀内伸一郎（ホーリー） |
| 再検者 | 堀内伸一郎（ホーリー） |

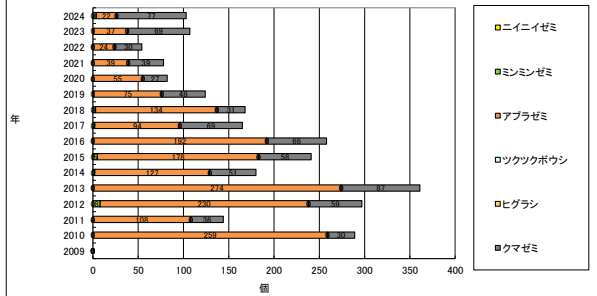
| 調査地参考情報 | | | |
|-----------|--|-----------------|------------|
| 声のみを聞いたセミ | | ツクツクボウシ | |
| 調査地の主な樹木 | | カシ 桜 桜 アジ 桜 クサナ | |
| 調査地関連HP | | | |
| 調査参加者数 | | 大人 3 | 中学生 小学生 幼児 |

| 種 | ♂♀ | 7/6 | 7/13 | 7/20 | 7/27 | 8/3 | 8/10 | 8/17 | 8/24 | / | / | 計 |
|---------|----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|---|---|-----|
| ニイニイゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ニイニイゼミ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | ♂ | | | 2 | | 1 | | | | | | 3 |
| ミンミンゼミ | ♀ | | | 1 | | 0 | | | | | | 1 |
| ミンミンゼミ | 計 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| アブラゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アブラゼミ | ♂ | | | 4 | 3 | 5 | | | | | | 12 |
| アブラゼミ | ♀ | | | 0 | 0 | 3 | 3 | | 1 | 0 | 0 | 10 |
| アブラゼミ | 計 | 0 | 0 | 4 | 6 | 8 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 22 |
| ツクツクボウシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツクツクボウシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | ♂ | 1 | 10 | 18 | 8 | 2 | | | | | | 39 |
| クマゼミ | ♀ | | 2 | 14 | 17 | 3 | 1 | 1 | | | | 38 |
| クマゼミ | 計 | 1 | 12 | 32 | 25 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 77 |
| (自由入力) | 不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | ♀ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (自由入力) | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 1 | 12 | 39 | 31 | 14 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 103 |

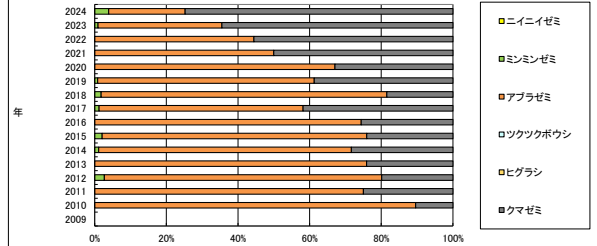
2024種構成



抜け殻数の経年変化



抜け殻構成比の経年変化



集計表

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ニイニイゼミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| アブラゼミ | 0 | 259 | 108 | 230 | 274 | 127 | 178 | 192 | 94 | 134 | 75 | 55 | 39 | 24 | 37 | 22 |
| ツクツクボウシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 0 | 30 | 36 | 59 | 87 | 51 | 58 | 66 | 69 | 31 | 48 | 27 | 39 | 30 | 69 | 77 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 0 | 289 | 144 | 297 | 361 | 180 | 241 | 258 | 165 | 168 | 124 | 82 | 78 | 54 | 107 | 103 |
| クマ率 | #DIV/0! | 10.4% | 25.0% | 19.9% | 24.1% | 28.3% | 24.1% | 25.6% | 41.8% | 18.5% | 38.7% | 32.9% | 50.0% | 55.6% | 64.5% | 74.8% |

コメント：(改行：ALT+EN)

クマ率は74.8%と4年連続過去最高を更新

夕方にクマゼミの鳴き声を確認

抜け殻が小さくなっていることに気づいた

*暑くなったから？ *早く成長して1年早く出た？（甚大災害を予知？）

8/31=0

気象データ 8月後半は特に大雨が多かった

降水mm 2024 2023 2022 平均気温℃ 2024 2023 2022

*7月 165 12 154 *7月 28.7 29.0 27.6

*8月 416 112 88 *8月 29.3 29.5 27.5

セミの抜け殻調査報告書2025

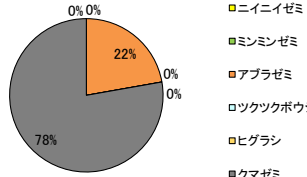
■部分を入力 ■ニイニゼミの♀♀鑑別は不要（任意で入力できます） ■ブルダウンから選択 ■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

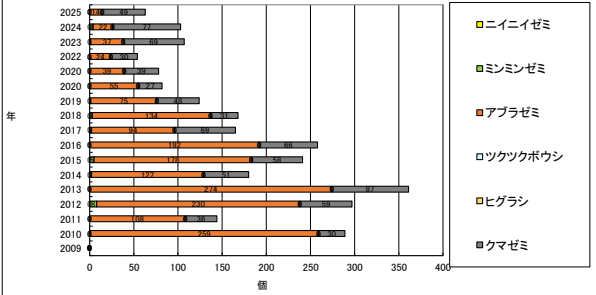
| | |
|---------|------------|
| 年度 | 2025 |
| 都道府県名 | 埼玉県 |
| 調査地名 | 蕨市民公園 |
| サイト名 | A |
| 周辺の環境 | 平地 |
| 調査場所の様子 | 都市公園 |
| 調査場所の地面 | 下草・落ち葉がまばら |
| 主担当 | 堀内伸一郎 伊東理映 |
| 再検者 | 堀内伸一郎 |

| 調査地参考情報 | | | |
|-----------|--|-----------------|--|
| 声のみを聞いたセミ | | | |
| 調査地の主な樹木 | | カシナギ ツバキ クワ ケヤキ | |
| 調査地関連HP | | | |
| 調査参加者数 | | 大人 6 中学生 小学生 幼児 | |

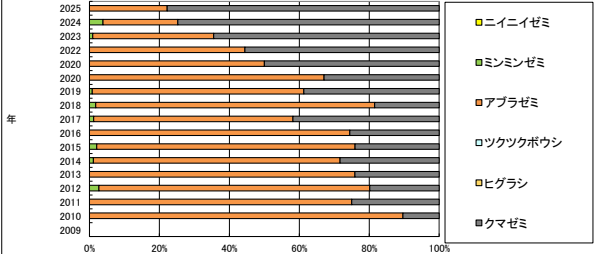
2025種構成



抜け殻数の経年変化



抜け殻構成比の経年変化



集計表

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2020 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ニイニゼミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミンミンゼミ | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 |
| アブラゼミ | 0 | 259 | 108 | 230 | 274 | 127 | 178 | 192 | 94 | 134 | 75 | 55 | 39 | 24 | 37 | 22 | 14 |
| ツクツクボウシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ヒグラシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クマゼミ | 0 | 30 | 36 | 59 | 87 | 51 | 58 | 66 | 69 | 31 | 48 | 27 | 39 | 30 | 69 | 77 | 49 |
| (自由入力) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総計 | 0 | 289 | 144 | 297 | 361 | 180 | 241 | 258 | 165 | 168 | 124 | 82 | 78 | 54 | 107 | 103 | 63 |
| クマ率 | #DIV/0! | 10.4% | 25.0% | 19.9% | 24.1% | 28.3% | 24.1% | 25.6% | 41.8% | 18.5% | 38.7% | 32.9% | 50.0% | 55.6% | 64.5% | 74.8% | 77.8% |

コメント：(改行：ALT+EN

クマ率は77.8%と5年連続過去最高を更新
クマゼミの初鳴きは例年より10日以上遅かった。
アブラゼミはさらに減少 クマゼミも減少
夕方にクマゼミの鳴き声を確認

気象データ

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 降水mm | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 平均気温℃ | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 |
| *6月 | 127 | 207 | 320 | 57 | *7月 | 25.0 | 23.5 | 23.3 | 23.2 |
| *7月 | 86 | 165 | 12 | 154 | *7月 | 28.8 | 28.7 | 29.0 | 27.6 |
| *8月 | 78 | 416 | 112 | 88 | *8月 | 29.7 | 29.3 | 29.5 | 27.5 |