

静岡・街なかのセミ ぬけがら調べ2021 結果一覧

※過去の調査結果付き

暑い夏の盛り、私たちに最も身近な生きもののひとつが「セミ」です。セミには多くの種類がありますが、どんな場所にどのセミが主に育っているかは「ぬけがら」で簡単に調べることができます。場所ごとに、見つかるぬけがらをすべて集め、種類を見分けて分布の割合を調べてみましょう。セミは幼虫時代をずっと地中ですごし、生まれ育った場所で羽化するため、ぬけがらを残したセミは間違いなく「そこにすんでいた」と考えることができます。また、ぬけがらは、どれだけ集めてもセミたちに迷惑がかかりません。

今夏、静岡の市街地で市民の皆さんと一緒にいった「ぬけがら調べ」の結果をまとめました。これまでにわかってきたことは

- ・静岡の街なかでは、アブラゼミとクマゼミが最も多く分布している
- ・学校庭のように地面が乾きがちな所では、クマゼミが多くなる傾向がある
反対に、神社の境内や林のように日陰の多い所ではアブラゼミが多くなる
- ・ニイニイゼミも、大木の多い公園などには比較的数量多くすんでいる などです。

また、公園が改修されたり、樹木の数が減ったりした調査地では、それを境に、採集できるぬけがらの数が大きく減ったり、種類の傾向が変わったりする結果が出ています。私たちの活動による環境変化が、生き物たちに与える影響についても考えてみましょう。

2021年・ぬけがらを調査した場所と 静岡市域 南西部の略図



①アカデ美和
 ※安倍口団地中央公園
 葵区 安倍口団地
 (8/5実施 /採集37個)



2020年 ⇒ アブラ7.1%、クマ92.9% (8/5…84個)
 2019年 ⇒ アブラ13.8%、クマ86.2% (8/8…109個)
 2018年 ⇒ アブラ17.8%、クマ79.5%、ニイイ 2.7% (8/9…73個)
 2017年 ⇒ アブラ11.0%、クマ89.0% (8/3…155個)
 2016年 ⇒ アブラ32.7%、クマ66.8%、ニイイ 0.5% (8/4…214個)
 2015年 ⇒ アブラ33.1%、クマ66.9% (8/6…357個)
 2014年 ⇒ アブラ42.2%、クマ57.8% (8/7…251個)
 2013年 ⇒ アブラ42.2%、クマ57.8% (8/8…339個)
 2012年 ⇒ アブラ44.7%、クマ54.7% (8/9…307個/ツツク、ニイイ各1個)

②安東二丁目公園
 葵区 安東二丁目
 (8/1実施 /採集55個)



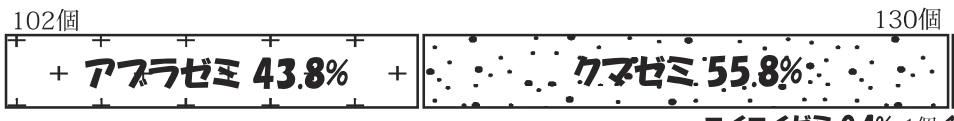
2020年 ⇒ アブラ21.8%、クマ74.6%、ニイイ3.6% (8/2…55個)
 2019年 ⇒ アブラ2.3%、クマ96.6%、ニイイ 1.1% (8/1…89個)
 2018年 ⇒ アブラ74.5%、クマ25.5% (8/10…55個)
 2017年 ⇒ アブラ20.0%、クマ78.9%、ニイイ 1.1% (8/6…90個)
 2016年 ⇒ アブラ47.4%、クマ43.7%、ニイイ 8.9% (8/23…135個)
 2015年 ⇒ アブラ31.9%、クマ66.7%、ニイイ 1.4% (8/7…72個)
 2014年 ⇒ アブラ20.0%、クマ78.0%、ニイイ 2.0% (7/31…50個)
 2013年 ⇒ アブラ57.3%、クマ39.0%、ニイイ 3.7% (8/8…82個)
 2012年 ⇒ アブラ57.65%、クマ37.65%、ニイイ 4.7% (8/8…85個)
 2011年 ⇒ アブラ72.0%、クマ28.0% (8/18…107個)
 2010年 ⇒ アブラ31%、クマ67%、ニイイ 2% (8/3…61個)
 2009年 ⇒ アブラ61%、クマ39% (8/18…129個)
 2008年 ⇒ アブラ73%、クマ27% (8/20…145個)
 2007年 ⇒ アブラ77%、クマ23% (8/28…122個)
 2006年 ⇒ アブラ75%、クマ25% (8/29…73個)

③小鹿児童遊園
 駿河区 小鹿二丁目
 (8/2実施 /採集803個)



2020年 ⇒ アブラ13.4%、クマ86.3%、ニイイ0.3% (8/4…313個)
 2019年 ⇒ アブラ18.8%、クマ79.9%、ニイイ 1.3% (8/6…548個)
 2018年 ⇒ アブラ11.9%、クマ87.6%、ニイイ 0.5% (8/3…429個)
 2017年 ⇒ アブラ15.3%、クマ84.7% (8/7…294個)
 2016年 ⇒ アブラ 22.9%、クマ 76.5%、ニイイ 0.6% (8/8…620個)
 2015年 ⇒ アブラ 18.1%、クマ 81.9% (8/3…712個)
 2014年 ⇒ アブラ 16.5%、クマ 82.5%、ニイイ 1.0% (8/4…514個)
 2013年 ⇒ アブラ29.7%、クマ70.1%、ニイイ 0.2% (8/5…505個)
 2012年 ⇒ アブラ21.6%、クマ78.1%、ニイイ 0.3% (8/8…958個)
 2011年 ⇒ アブラ26.1%、クマ73.4%、ニイイ 0.5% (8/4…807個)
 2010年 ⇒ アブラ25%、クマ74%、ニイイ 1% (8/19…292個)
 2009年 ⇒ アブラ32%、クマ67%、ニイイ 1% (8/21…378個)
 2008年 ⇒ アブラ19%、クマ81% (8/21…378個/ツツクホウ ヲシ少女)
 2007年 ⇒ アブラ27%、クマ72%、ニイイ 1% (8/23…381個)
 2006年 ⇒ アブラ22%、クマ78% (8/23…92個)

④熊野神社
 葵区 安東一丁目
 (8/2実施 /採集233個)



2020年 ⇒ アブラ34.9%、クマ64.3%、ニイイ0.8% (8/3…129個)
 2019年 ⇒ アブラ80.6%、クマ19.4% (8/9…521個)
 2018年 ⇒ アブラ76.7%、クマ23.3% (8/6…322個)
 2017年 ⇒ アブラ30.4%、クマ69.6% (8/2…283個)
 2010年 ⇒ アブラ74.5%、クマ25.5% (8/24…495個)

⑤ 菖蒲公園

葵区 昭府二丁目
(8/4実施 /採集195個)

134個

59個



- 2020年 ⇒ アブラ83.2%、クマ16.1%、ニイ40.7% (8/7…149個)
- 2019年 ⇒ アブラ77.8%、クマ22.2% (8/8…306個)
- 2018年 ⇒ アブラ75.2%、クマ24.0%、ニイ0.8% (8/3…121個)
- 2017年 ⇒ アブラ47.8%、クマ51.7%、ニイ0.5% (8/4…207個)
- 2016年 ⇒ アブラ65.6%、クマ33.6%、ニイ0.8% (8/5…253個)
- 2015年 ⇒ アブラ54.6%、クマ45.4% (7/31…194個)
- 2014年 ⇒ アブラ46.3%、クマ51.8%、ニイ1.9% (7/31…162個)
- 2013年 ⇒ アブラ64.1%、クマ35.6% (8/6…298個/ニイ1個)
- 2012年 ⇒ アブラ67.9%、クマ32.1% (8/10…340個)
- 2011年 ⇒ アブラ42.8%、クマ57.1%、ニイ0.2% (8/3…423個)
- 2010年 ⇒ アブラ60%、クマ39%、ニイ1% (8/4…348個)
- 2009年 ⇒ アブラ58%、クマ42% (8/5…199個/ニイ1個)
- 2008年 ⇒ アブラ53%、クマ46%、ニイ1% (8/5…211個)
- 2007年 ⇒ アブラ55%、クマ44%、ニイ等1% (8/8…204個)

⑥ 城北公園

葵区 大岩本町
(8/10実施 /採集846個)

631個

クマゼミ 18.1% 153個 ↓



- 2014年 ⇒ アブラ80.9%、クマ16.0%、ニイ3.1% (8/19…319個)
- 2013年 ⇒ アブラ83.1%、クマ13.7%、ニイ3.2% (8/15…1,583個)
- 2012年 ⇒ アブラ75.7%、クマ11.5%、ニイ12.5%、ツクツクボウシ0.3% (8/16…647個)

※図書館側のエリアで実施

⑦ 田町公園

葵区 田町三丁目
(8/6実施 /採集25個)

↓ アブラゼミ 24.0% 6個

19個



- 2020年 ⇒ アブラ33.3%、クマ66.7% (8/7…24個)
- 2019年 ⇒ アブラ35.4%、クマ64.6% (8/7…48個)
- 2018年 ⇒ アブラ12.5%、クマ87.5% (8/7…8個)
- 2017年 ⇒ アブラ22.2%、クマ77.8% (8/8…18個)
- 2016年 ⇒ アブラ59.0%、クマ41.0% (8/2…39個)
- 2015年 ⇒ アブラ66.7%、クマ33.3% (8/5…57個)
- 2014年 ⇒ アブラ46.7%、クマ53.3% (8/6…15個)
- 2013年 ⇒ アブラ62.1%、クマ37.9% (8/7…29個)
- 2012年 ⇒ アブラ51.2%、クマ48.8% (8/3…41個) ※園地の全面改修後

- 2011年 ⇒ アブラ50.0%、クマ49.5%、ニイ0.5% (8/5…200個)
- 2010年 ⇒ アブラ58%、クマ42% (8/13…277個)
- 2009年 ⇒ アブラ63%、クマ37% (8/17…167個)
- 2008年 ⇒ アブラ60%、クマ40% (8/19…361個)
- 2007年 ⇒ アブラ82%、クマ17%、ツクツクボウシ等1% (8/21 : 309個)

⑧ 常葉大学

葵区 瀬名一丁目
(8/4実施 /採集487個)

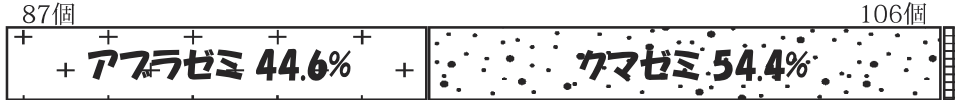
396個

クマゼミ 17.9% 87個 ↓



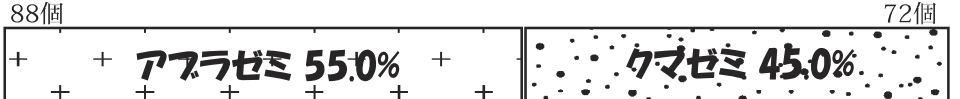
- 2020年 ⇒ アブラ87.3%、クマ11.9%、ニイ40.8% (8/4…118個)
- 2019年 ⇒ アブラ71.4%、クマ24.7%、ニイ43.9% (8/2…206個)
- 2018年 ⇒ アブラ90.2%、クマ8.3%、ニイ1.5% (8/2…204個)
- 2017年 ⇒ アブラ79.3%、クマ20.2%、ニイ0.5% (8/4…564個)
- 2016年 ⇒ アブラ91.0%、クマ8.5%、ニイ0.5% (8/2…400個)
- 2015年 ⇒ アブラ65.4%、クマ34.5%、ツクツクボウシ0.1% (8/7…750個)
- 2014年 ⇒ アブラ73.2%、クマ25.8%、ニイ1.0% (8/5…205個)
- 2013年 ⇒ アブラ83.2%、クマ16.4%、ニイ0.4% (8/7…446個)
- 2012年 ⇒ アブラ72.2%、クマ27.8% (8/17…79個)※正門西側
- 2011年 ⇒ アブラ94.7%、クマ5.1% (8/10…432個/ニイ0.2%)
- 2010年 ⇒ アブラ65%、クマ35% (8/11…153個)※正門西側
- 2009年 ⇒ アブラ95%、クマ5% (8/12…200個)
- 2008年 ⇒ アブラ71%、クマ28% (8/12…323個/ニイ、ツクツクボウシ1%)
- 2007年 ⇒ アブラ89%、クマ10% (8/24…655個/ニイ、ツクツクボウシ1%)

⑨登呂公園
駿河区 登呂五丁目
(8/3実施 /採集195個)



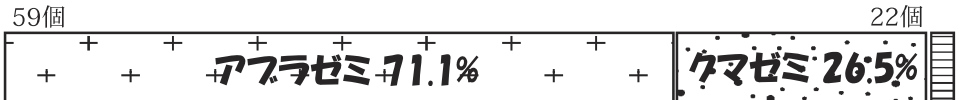
2020年 ⇒ アブラ36.9%、クマ60.9%、ニイニイ 12.2% (8/6…92個) **ニイニイゼミ 1.0% 2個↑**
 2019年 ⇒ アブラ57.9%、クマ41.2%、ニイニイ 0.9% (8/6…221個)
 2018年 ⇒ アブラ80.4%、クマ18.6%、ニイニイ 1.0% (8/7…102個)
 2017年 ⇒ アブラ53.8%、クマ44.6%、ニイニイ 1.6% (8/3…184個)
 2016年 ⇒ アブラ65.4%、クマ34.6% (8/4…107個)
 2015年 ⇒ アブラ77.4%、クマ19.4%、ニイニイ 3.2% (8/6…124個)
 2014年 ⇒ アブラ86.7%、クマ11.4%、ニイニイ 1.9% (8/5…105個)
 --- 2007年～2012年 公園内の大改修あり。採集場所を変更。 ---
 2009年 ⇒ アブラ63%、クマ37% (8/17…339個)
 2008年 ⇒ アブラ58%、クマ41%、ニイニイ 1% (8/12…971個)
 2007年 ⇒ アブラ44%、クマ55%、ニイニイ 1% (8/9…526個)

⑩羽鳥公園
葵区 羽鳥五丁目
(8/3実施 /採集160個)



2020年 ⇒ アブラ52.1%、クマ45.8%、ニイニイ 12.1% (8/6…94個)
 2019年 ⇒ アブラ69.1%、クマ24.0%、ニイニイ 6.9% (8/7…204個)
 2018年 ⇒ アブラ57.4%、クマ40.7%、ニイニイ 1.9% (8/2…155個)
 2017年 ⇒ アブラ64.7%、クマ33.3%、ニイニイ 2.0% (7/31…153個)

⑪宮西公園
※上川原神社を含む
駿河区 上川原
(7/31実施 /採集83個)



2020年 ⇒ アブラ39.8%、クマ59.7%、ニイニイ 10.5% (8/1…181個) **ニイニイゼミ 2.4% 2個↑**
 2019年 ⇒ アブラ39.0%、クマ59.4%、ニイニイ 1.6% (7/31…128個)
 2018年 ⇒ アブラ63.1%、クマ36.0%、ニイニイ 0.9% (7/31…111個)
 2017年 ⇒ アブラ67.1%、クマ32.5%、ニイニイ 0.4% (8/5…243個)
 2016年 <実施せず>
 2015年 ⇒ アブラ79.2%、クマ20.8% (8/26…53個)
 2014年 ⇒ アブラ81.4%、クマ18.6% (8/27…145個)
 2013年 ⇒ アブラ79.4%、クマ20.6% (8/16…247個)
 2012年 ⇒ アブラ64.7%、クマ35.3% (8/16…139個)
 2011年 ⇒ アブラ83.7%、クマ16.3% (8/17…135個)
 2010年 ⇒ アブラ68%、クマ32% (8/11…130個)
 2009年 ⇒ アブラ82%、クマ17% (9/2…92個/ニイニイ 1%)
 2008年 ⇒ アブラ89%、クマ11% (8/25…123個)
 2007年 ⇒ アブラ91%、クマ8% (8/25…157個/ニイニイ 1%)
 2006年 ⇒ アブラ86%、クマ13% (8/26…140個/ニイニイ 1%)

⑫竜南雨坪公園
葵区 竜南三丁目
(8/5実施 /採集275個)



2020年 ⇒ アブラ43.3%、クマ56.7% (8/5…210個) **ニイニイゼミ 0.4% 1個↑**
 2019年 ⇒ アブラ63.7%、クマ36.1%、ニイニイ 0.2% (8/9…510個)
 2018年 ⇒ アブラ46.9%、クマ53.1% (8/8…224個)
 2017年 ⇒ アブラ51.8%、クマ47.8%、ニイニイ 10.4% (8/2…808個)
 2016年 ⇒ アブラ 55.1%、クマ 44.4%、ニイニイ 0.5% (8/3…432個)
 2015年 ⇒ アブラ 70.3%、クマ 29.2%、ニイニイ 0.5% (8/5…671個)
 2014年 ⇒ アブラ 47.8%、クマ 51.6%、ニイニイ 0.4%、ツクツク0.2% (8/6…483個)

付. 中藁科小学校
葵区 大原
(8/10実施 /採集94個)



ハルゼミの仲間 1.1% 1個↑

※市街地から約10kmの
中山間地

◎山間では少なくなるクマゼミが、どのあたりまで分布しているか調べるため、
中山間地の小学校で調査してみました。街なかではまず見られないハルゼミ
の仲間も見つかりましたが、やはり校庭の乾いた環境には、クマゼミが少し混
じっていました。さらに上流の学校で調べてみても面白そうです。