

静岡・街なかのセミ ぬけがら調べ2022 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集めて、種類を見分けてみましょう。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。種類の割合から、分布のようすや環境のことを考えてみましょう。

2022年の夏、静岡の市街地で市民の皆さんと一緒に「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。

公園が改修されたり、樹木の数が大きく減ったりした調査地では、それを境にして採集できるぬけがらの数が減ったり、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の変化が、生き物に与える影響についても考えてみましょう。

2022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53個)

52個 **ニイニイゼミ 1.9%** 1個 ↓



- 2021年 ⇒ アブラ18.9%、クマ81.1% (8/5…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%、ニイニイ 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%、ニイニイ 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、ニイニイ各1個)

②安東二丁目公園
葵区 安東二丁目
(8/9実施 /採集34個)

24個 **クマゼミ 29.4%** 10個 ↓



- 2021年 ⇒ アブラ16.4%、クマ81.8%、ニイニイ 1.8% (8/1…55個)
- 2020年 ⇒ アブラ21.8%、クマ74.6%、ニイニイ 3.6% (8/2…55個)
- 2019年 ⇒ アブラ2.3%、クマ96.6%、ニイニイ 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%、ニイニイ 1.1% (8/6…90個)
- 2016年 ⇒ アブラ47.4%、クマ43.7%、ニイニイ 8.9% (8/23…135個)
- 2015年 ⇒ アブラ31.9%、クマ66.7%、ニイニイ 1.4% (8/7…72個)
- 2014年 ⇒ アブラ20.0%、クマ78.0%、ニイニイ 2.0% (7/31…50個)
- 2013年 ⇒ アブラ57.3%、クマ39.0%、ニイニイ 3.7% (8/8…82個)
- 2012年 ⇒ アブラ57.65%、クマ37.65%、ニイニイ 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%、ニイニイ 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
(8/1実施 /採集478個)

↓ **アブラゼミ 9.6%** 46個 432個



- 2021年 ⇒ アブラ7.1%、クマ92.9% (8/2…803個)
- 2020年 ⇒ アブラ13.4%、クマ86.3%、ニイニイ 0.3% (8/4…313個)
- 2019年 ⇒ アブラ18.8%、クマ79.9%、ニイニイ 1.3% (8/6…548個)
- 2018年 ⇒ アブラ11.9%、クマ87.6%、ニイニイ 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%、ニイニイ 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%、ニイニイ 1.0% (8/4…514個)
- 2013年 ⇒ アブラ29.7%、クマ70.1%、ニイニイ 0.2% (8/5…505個)
- 2012年 ⇒ アブラ21.6%、クマ78.1%、ニイニイ 0.3% (8/8…958個)
- 2011年 ⇒ アブラ26.1%、クマ73.4%、ニイニイ 0.5% (8/4…807個)
- 2010年 ⇒ アブラ25%、クマ74%、ニイニイ 1% (8/19…292個)
- 2009年 ⇒ アブラ32%、クマ67%、ニイニイ 1% (8/21…378個)
- 2008年 ⇒ アブラ19%、クマ81% (8/21…378個/ツツク本'サシ少女)
- 2007年 ⇒ アブラ27%、クマ72%、ニイニイ 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
(8/1実施 /採集144個)

50個 ↓ **アブラゼミ 34.7%** 92個 **ニイニイゼミ 0.4%** 2個 ↓

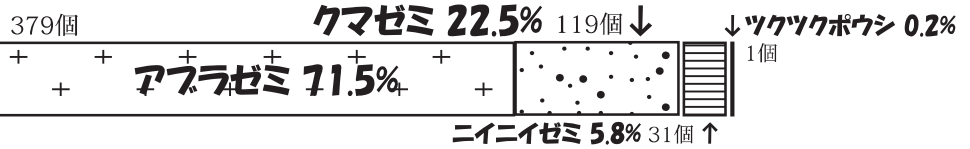


- 2021年 ⇒ アブラ43.8%、クマ55.8%、ニイニイ 0.4% (8/2…233個)
- 2020年 ⇒ アブラ34.9%、クマ64.3%、ニイニイ 0.8% (8/3…129個)
- 2019年 ⇒ アブラ80.6%、クマ19.4% (8/9…521個)
- 2018年 ⇒ アブラ76.7%、クマ23.3% (8/6…322個)
- 2017年 ⇒ アブラ30.4%、クマ69.6% (8/2…283個)
- 2010年 ⇒ アブラ74.5%、クマ25.5% (8/24…495個)

⑤ 城北公園

葵区 大岩本町
(8/9実施 /採集530個)

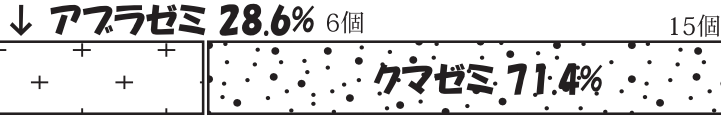
※図書館側のエリアで実施



2021年 ⇒ アブラ74.6%、クマ18.1%、ニイニイ7.1%、ツクツク0.2% (8/10…846個)
 2014年 ⇒ アブラ80.9%、クマ16.0%、ニイニイ 3.1% (8/19…319個)
 2013年 ⇒ アブラ83.1%、クマ13.7%、ニイニイ 3.2% (8/15…1,583個)
 2012年 ⇒ アブラ75.7%、クマ11.5%、ニイニイ 12.5%、ツクツク0.3% (8/16…647個)

⑥ 田町公園

葵区 田町三丁目
(8/3実施 /採集 21個)

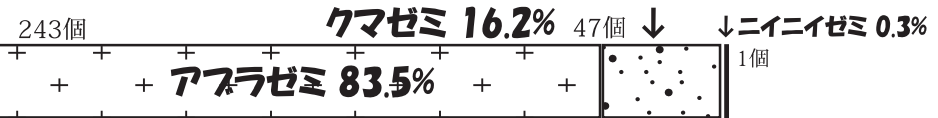


2021年 ⇒ アブラ24.0%、クマ76.0% (8/6…25個)
 2020年 ⇒ アブラ33.3%、クマ66.7% (8/7…24個)
 2019年 ⇒ アブラ35.4%、クマ64.6% (8/7…48個)
 2018年 ⇒ アブラ12.5%、クマ87.5% (8/7…8個)
 2017年 ⇒ アブラ22.2%、クマ77.8% (8/8…18個)
 2016年 ⇒ アブラ59.0%、クマ 41.0% (8/2…39個)
 2015年 ⇒ アブラ66.7%、クマ 33.3% (8/5…57個)
 2014年 ⇒ アブラ46.7%、クマ 53.3% (8/6…15個)
 2013年 ⇒ アブラ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)

⑦ 常葉大学

葵区 瀬名一丁目
(8/3実施 /採集291個)



2021年 ⇒ アブラ81.3%、クマ17.9%、ニイニイ0.4%、ツクツク0.4% (8/4…487個)
 2020年 ⇒ アブラ87.3%、クマ11.9%、ニイニイ0.8% (8/4…118個)
 2019年 ⇒ アブラ71.4%、クマ24.7%、ニイニイ3.9% (8/2…206個)
 2018年 ⇒ アブラ90.2%、クマ8.3%、ニイニイ 1.5% (8/2…204個)
 2017年 ⇒ アブラ79.3%、クマ20.2%、ニイニイ 0.5% (8/4…564個)
 2016年 ⇒ アブラ91.0%、クマ8.5%、ニイニイ 0.5% (8/2…400個)
 2015年 ⇒ アブラ65.4%、クマ34.5%、ツクツク0.1% (8/7…750個)
 2014年 ⇒ アブラ73.2%、クマ25.8%、ニイニイ 1.0% (8/5…205個)
 2013年 ⇒ アブラ83.2%、クマ16.4%、ニイニイ 0.4% (8/7…446個)
 2012年 ⇒ アブラ72.2%、クマ27.8% (8/17…79個)※駐車場側
 2011年 ⇒ アブラ94.7%、クマ5.1% (8/10…432個/ニイニイ0.2%)
 2010年 ⇒ アブラ65%、クマ35% (8/11…153個)※駐車場側
 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/ニイニイ、ツクツク1%)
 2007年 ⇒ アブラ89%、クマ10% (8/24…655個/ニイニイ、ツクツク1%)

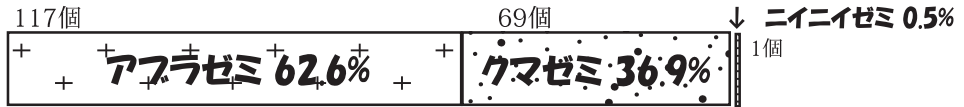
⑧ 登呂公園

駿河区 登呂五丁目
(8/2実施 /採集141個)



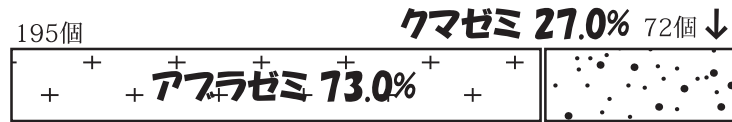
2021年 ⇒ アブラ44.6%、クマ54.4%、ニイニイ1.0% (8/3…195個)
 2020年 ⇒ アブラ36.9%、クマ60.9%、ニイニイ2.2% (8/6…92個)
 2019年 ⇒ アブラ57.9%、クマ41.2%、ニイニイ 0.9% (8/6…221個)
 2018年 ⇒ アブラ80.4%、クマ18.6%、ニイニイ 1.0% (8/7…102個)
 2017年 ⇒ アブラ53.8%、クマ44.6%、ニイニイ 1.6% (8/3…184個)
 2016年 ⇒ アブラ65.4%、クマ34.6% (8/4…107個)
 2015年 ⇒ アブラ77.4%、クマ19.4%、ニイニイ 3.2% (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)

⑨羽鳥公園
葵区 羽鳥五丁目
(8/2実施 /採集187個)



2021年 ⇒ アブラ55.0%、クマ45.0% (8/3…160個)
2020年 ⇒ アブラ52.1%、クマ45.8%、ニイニイ 2.1% (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)

⑩宮西公園
※上川原神社を含む
駿河区 上川原
(8/4実施 /採集267個)



2121年 ⇒ アブラ71.1%、クマ26.5%、ニイニイ 2.4% (7/31…83個)
2020年 ⇒ アブラ39.8%、クマ59.7%、ニイニイ 0.5% (8/1…181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%)

⑪竜南雨坪公園
葵区 竜南三丁目
(8/5実施 /採集248個)



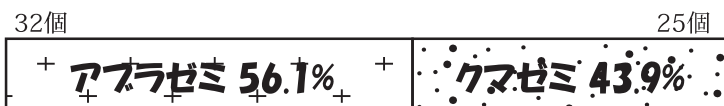
2021年 ⇒ アブラ52.7%、クマ46.9%、ニイニイ 0.4% (8/5…275個)
2020年 ⇒ アブラ43.3%、クマ56.7% (8/5…210個)
2019年 ⇒ アブラ63.7%、クマ36.1%、ニイニイ 0.2% (8/9…510個)
2018年 ⇒ アブラ46.9%、クマ53.1% (8/8…224個)
2017年 ⇒ アブラ51.8%、クマ47.8%、ニイニイ 0.4% (8/2…808個)
2016年 ⇒ アブラ 55.1%、クマ 44.4%、ニイニイ 0.5% (8/3…432個)
2015年 ⇒ アブラ 70.3%、クマ 29.2%、ニイニイ 0.5% (8/5…671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1. 大里西小学校
駿河区 中原
(8/8実施 /採集250個)



※静岡市街南部の住宅街にある学校です。

付2. 前島神社
藤枝市前島 1丁目
(8/8実施 /採集57個)



※市街地の大通り沿いにある神社です。