

令和3年度 大津市「セミ」地図

調査結果の概要

○246名の方に「市民調査員」として参加いただきました。

○延べ2,378件、10,715匹のセミの情報が寄せられました。

※統計にあたって、場所や日時が特定できない情報など、一部を除外しています。

アブラゼミ

485件、2,948匹の報告が寄せられました。ほぼ全調査期間を通して報告が寄せられましたが、特に7月下旬に963匹の報告があり、この頃が発生最盛期とみられます。最も多く報告された場所は「公園」の40%余りで、次に多い「森・藪・林」と「山林」を合わせると30%近くとなりました。アブラゼミは人家周辺とともに、自然豊かな環境でも多く生息しているようです。

ミンミンゼミ

294件、986匹の報告が寄せられました。8月から9月にかけて報告が寄せられましたが、8月下旬に267匹、9月上旬に244匹の報告があり、この頃が発生最盛期とみられます。最も多く報告された場所は「山林」の80%余りでしたが、他の場所からも少数が報告されました。ミンミンゼミは生息域に偏りがあるようです。

ニイニイゼミ

230件、1,055匹の報告が寄せられました。7月を中心に報告が寄せられましたが、7月中旬に424匹、7月下旬に411匹の報告があり、この頃が発生最盛期とみられます。最も多く報告された場所は「森・藪・林」ですが、「山林」など他の場所の割合も高いです。ニイニイゼミは自然豊かな環境を中心に、「公園」など人家周辺でも多く生息しているようです。

クマゼミ

668件、3,274匹の報告が寄せられ、今回の調査の中での報告数が1番多いセミでした。7月と8月を中心に報告が寄せられましたが、7月下旬に1,013匹、8月上旬に1,115匹の報告があり、この頃が発生最盛期とみられます。50%余りが「民家」や「公園」など、人家周辺で報告され、また「森・藪・林」と「山林」を合わせると30%余りが報告されました。クマゼミは幅広い環境に生息しているようです。

ヒグラシ

278件、983匹の報告が寄せられました。7月から9月にかけて報告が寄せられましたが、7月下旬に245匹、8月上旬に242匹の報告があり、この頃が発生最盛期とみられます。50%近くが「山林」で報告されましたが、「寺神社」など人家周辺からも報告されました。ヒグラシは、自然豊かな環境を中心に、人家周辺でも生息しているようです。

エゾゼミ類

5件、28匹の報告が寄せられ、今回の調査の中での報告数が1番少ないセミでした。報告総数の少なさから、最盛期の特定は困難です。最も多く報告された場所は「山林」の85%余りで、「民家」や「公園」など人家周辺では報告されませんでした。エゾゼミ類は生息域に偏りがあるようです。

ツクツクボウシ

389件、1,378匹の報告が寄せられました。7月から9月にかけて報告が寄せられましたが、8月下旬に430匹の報告があり、この頃が発生最盛期とみられます。50%近くが「山林」で報告され、また「公園」でも20%余りが報告されました。ツクツクボウシは自然豊かな環境を中心に、「公園」など人家周辺でも多く生息しているようです。

○写真提供 滋賀むしの会 南 尊演 様

凡例 (メッシュ地図の説明)

合計個数(匹)による色分け
 1~5 6~15 16~30 31~50 51以上
 ※各メッシュで合計何匹のセミが報告されたかを示します。

身近な環境市民調査について

大津市「セミ」地図は、大津市内在住・在勤・在学の方に「身近な環境市民調査員」になっていただき、調査を行っていただいた結果をまとめたものです。調査を通して、身の周りの自然や環境を身近に感じていただき、環境保全への意識と関心を高めてもらうとともに、調査員のみならずご協力いただいた調査の結果を広く情報発信することで、より多くの方に大津市の環境を知ってもらい、さらに、環境保全活動や環境学習に活用していただくことを目的としています。

令和3年度は246名の方に「セミ」の調査へ参加いただき、寄せられた情報をもとに、令和3年度大津市「セミ」地図を作成しました。

調査の概要

- 調査期間 令和3年6月13日(日)~9月30日(木)
- 調査対象地域 大津市内全域
- 調査対象 アブラゼミ、ミンミンゼミ、ニイニイゼミ、クマゼミ、ヒグラシ、エゾゼミ類、ツクツクボウシ
- 調査方法 セミの種類、日付、数、場所等を調査票に記入し、大津市環境政策課へ提出

※使用した地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図を複製したものです(承認番号 平30情複、第940号)。
 本書を複製する場合は、新たに国土地理院長の承認が必要となります。

アブラゼミ

ミンミンゼミ

ニイニイゼミ

クマゼミ

ヒグラシ

エゾゼミ類

ツクツクボウシ

～過去の調査との比較～

身近な環境市民調査では、過去平成8年と平成23年にセミ調査を行いました。大きな違いが見られた一例として、ミンミンゼミの分布の変遷を以下に示します。

