

川崎のセミの鳴き声調査

地域によるセミ構成種の比較

Study of Buzzing Sound of Cicadae in Kawasaki
Comparison of Local Component Species of Cicadae

岩田芳美・セミ調査グループ

Yoshimi Iwata and Cicadae Study Group

緒言

川崎市は半世紀前から都市化が始まり、市街化の波に洗われ続けた。宅地造成は多摩丘陵を大きく変容させ、もはや昔日の面影は消えてしまった。かつて多くの生物が生息していた樹林も今では僅かに点々と残るのみである。一方、東京湾の埋め立てなどにより新しく創造された緑地や開発地の植栽など、新たな植栽林も造られてきた。樹木との関わりの深いセミの生息分布を調べることは、こうした川崎の自然環境の変化を捉える一つの手がかりになると同時に、多くの市民が当該調査に参加することで身近な自然に関心を持つことになると考えている。

かわさき自然調査団は2002年に川崎市青少年科学館、川崎市環境局緑政部（現建設緑政局緑政部）と協働し、南北に長い川崎市の環境を市民が調べる「皆でできる自然調査」を開始したが、その一つがセミの鳴き声及び脱殻についての自然調査であった。このセミ調査は2004年までに、市域に生息していると思われるセミが7種あることを明らかにした。

しかし、行政は担当職員の異動や事業方針の変更などがあり、2005年以降はかわさき自然調査団の自主事業として継続することとなった。この段階からセミ調査としては初鳴日の確認、構成種による市内の自然環境の比較なども調べるものとして継続することになった。

セミ調査は市民調査として地域の自然を調べる対象としては扱い易い。川崎市域にはアブラゼミ、ツクツクボウシ、ミンミンゼミ、ニイニイゼミ、ヒグラシが広く分布していること、クマゼミが点的に分散分布していること、ハルゼミが数カ所で僅かながら生き残っていることなどが分かってきた。

調査方法

調査員は、かわさき自然調査団からの呼びかけに応じてくれた一般市民のボランティアであるが、2009年は多くの団員の参加も得て実施することができた。

調査対象地は、調査員の自宅や職場、学校など、週に複数回訪れる場所とし、そこでの定点調査とした。

調査対象は、2002～2004年の調査結果に基づいて調査対象を平地性のセミ7種（ハルゼミ、ニイニイゼミ、ヒグラシ、ミンミンゼミ、アブラゼミ、ツクツクボウシ、クマゼミ）とした。

調査は、調査定点で聞くことができる鳴き声からセミの種類を判断して記録するものである。調査者にはセミの鳴き声を録音したテープを配布し、鳴き声の判別ができるように研修を行った。

鳴き声調査は、調査者名、調査地名、種類、その年の最初に確認した日、可能であれば鳴き終わりの日を記録するものとした。調査時に、鳴き声による種名を判断できなかった時は調査用紙に不明と記入することとした。また、まとめの表では未確認として扱うこととした。

別の目的の調査時などの初鳴、終鳴と思われる鳴き声の報告については、今回は記録し、データとして扱った。

調査結果

今までの定点調査の記録は、2005年23地点、2006年24地点、2007年32地点、2008年37地点、2009年61地点から得られている。

セミ7種の鳴き声調査で確認されたことは表1～7にまとめた。

表中の◎は鳴き声が確認されたこと、▼は確認されなかったこと、—は調査していないことを示している。また、◎の後の数字は確認された期間を表している。

表1 クマゼミ *Cryptotympana facialis* (Walker, 1858)

川崎区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
浅野町(桜堀緑地)	—	—	—	—	◎
四谷下町	◎7/29~9/9	◎	—	—	—
桜本(桜川公園)	—	—	—	—	◎
池上新町(池上新田公園)	—	—	—	—	◎
殿町(第2公園)	▼	—	—	◎	—
多摩川緑地中瀬	▼	—	—	—	—
元木1丁目	◎8月22日	—	—	—	—
大師町(大師公園)	—	▼	—	—	—
宮前町(主に富士見公園)	—	—	—	◎8/7~8/30	◎8/3
日進町(サンスクエア川崎)	◎8/18, 8/19	◎8/11~8/29	◎7/25~8/14	◎8/4~9/12	◎8/14~8/29
日進町(ルフロン公園)	◎8/14~8/19	◎8/22, 9/3	◎8/15, 8/24	◎8/3, 8/5, 9/5	◎8/15~8/29

幸区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
下平間	—	—	—	—	◎7/30~8/20
古市場(第4公園)	—	—	—	—	▼
古市場(子育て広場)	—	—	▼	▼	▼
塚越	▼	▼	▼	▼	▼
小倉(新川崎創造森)	▼	▼	◎8/15	◎8/18, 8/24	▼

中原区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小田中(富士通工場)	—	◎	—	◎	◎8/7~8/19
井田	—	—	—	▼	—
木月	—	—	▼	—	▼
北谷町	—	—	—	—	◎8/22
宮内	—	—	—	▼	—
刈宿	—	—	◎7/30~8/23	—	—
市の坪	—	—	▼	—	—

高津区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
梶が谷	▼	▼	▼	◎8/16	▼
北見方	▼	▼	◎8/12~8/28	◎7/23	◎8/13
下作延	—	—	▼	—	—
末長(けやき公園)	◎7/30~8/7	—	—	—	—

宮前区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小台(小台公園)	—	—	—	—	▼
けやき平(1)	—	—	◎7/26~8/14	◎	◎8/14, 8/15
けやき平(2)	—	—	—	◎	◎8/5
けやき平(3)	—	—	—	—	◎7/25~
有馬(有馬小学校)	—	—	▼	▼	▼
有馬	—	—	▼	▼	▼
東有馬	—	▼	▼	▼	▼
野川	—	—	—	▼	▼
野川台	—	—	—	◎	▼
犬蔵	?	▼	◎8/4~9/9	◎8/4~9/6	◎7/18~8/27
菅生	—	▼	▼	▼	▼
水沢(菅生緑地)	—	—	—	—	▼
宮崎	▼	▼	▼	▼	▼
平	—	—	—	—	▼
鷺沼	◎8/21, 8/22	◎8/15, 8/24	◎8/6, 8/9	◎8/11	▼

多摩区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
南生田	—	—	—	—	▼
南生田	—	▼	◎8/11～9/4	◎8/9～8/21	◎7/29～8/15
三田	—	—	—	—	◎8/14～8/22
東生田	—	—	—	—	▼
西生田(日本女子大)	—	—	—	—	▼
寺尾台	◎8/12～8/14	◎8/12, 14, 21	◎8/7, 8/9, 8/13	—	—
生田	▼	▼	—	—	—
西生田(2)	—	—	—	—	◎7/31
柘形(1)	—	—	—	—	▼
柘形(生田緑地)	▼	▼	◎8/21, 8/22	◎8/3	▼
中野島(1)	—	—	▼	▼	▼
中野島(2)	—	—	—	—	◎8/17
稲田堤	—	—	▼	—	▼
堰(多摩川河原)	—	—	—	—	▼
宿河原	—	—	—	—	▼
長沢	—	—	—	—	▼
長沢(長沢小学校)	—	—	—	—	▼
五所塚	—	—	▼	▼	▼

麻生区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
はるひ野	—	—	—	◎7/24	—
黒川(黒川谷ツ公園)	—	▼	▼	▼	▼
栗木台(栗木台小学校)	—	—	—	—	▼
白鳥(白鳥中学校)	▼	▼	▼	—	—
栗平	—	—	—	—	▼
片平～白鳥	—	▼	—	▼	◎8/8
片平(修広寺)	—	—	—	—	◎8/13
王禅寺西	▼	▼	◎8/22	▼	▼
上麻生(王禅寺公園)	—	—	—	—	◎8/8
下麻生	—	—	—	▼	—
白山	▼	▼	▼	—	▼
向原	◎8/27	◎8/12, 17, 28	◎8/1～9/15	◎7/28～9/7	◎8/4, 19, 23
白山山口	—	—	—	—	—
新百合丘	—	—	▼	▼	▼
百合丘(1)	—	—	—	—	◎8/7～8/29
百合丘(2)	—	—	—	—	◎8/10
東百合丘	—	—	—	—	▼
高石	—	—	—	—	▼
多摩美	—	—	—	—	▼
岡上(1)	—	▼	▼	◎7/30	—
岡上(2)	—	—	—	—	▼
岡上(3)	—	—	▼	▼	▼

表2 アブラゼミ *Graptosaltria nigrofuscata* (Motschulsky, 1866)

川崎区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
浅野町(桜堀緑地)	—	—	—	—	◎
四谷下町	◎7/20~9/9	—	—	—	—
桜本(桜川公園)	—	—	—	—	◎
池上新町(池上新田公園)	—	—	—	—	◎
殿町(第2公園)	◎7/31~9/10	—	—	◎	—
多摩川緑地中瀬	◎7/28~9~9	—	—	—	—
元木1丁目	◎7/28~9/9	—	—	—	—
大師町(大師公園)	—	◎7/21~9/6	—	—	—
宮前町(主に富士見公園)	—	—	—	◎8/7~9/2	◎8/2~9/4
日進町(サンスクエア川崎)	◎7/28~9/15	◎7/26~9/28	◎7/15~9/23	◎7/23~10/2	◎7/17~9/25
日進町(ルフロン公園)	◎7/29~9/16	◎7/26~9/18	◎7/15~9/22	◎7/23~9/26	◎7/20~9/12

幸区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
下平間	—	—	—	—	◎7/22~9/25
古市場(第4公園)	—	—	—	—	◎7/20~9/5
古市場(子育て広場)	—	—	◎7/9~9/2	◎7/27~9/8	◎7/22~9/6
塚越	◎7/28~9/7	◎7/27~9/11	◎7/24~9/15	◎7/27~9/23	◎7/20~9/17
小倉(新川崎創造森)	◎7/28~9/14	◎7/27~0/18	◎7/25~9/10	◎7/26~9/26	◎7/23~9/16

中原区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小田中(富士通工場)	—	◎	—	—	◎
井田	—	—	—	◎	—
木月	—	—	◎	—	◎7/27~
北谷町	—	—	—	—	◎7/21~9/6
宮内	—	—	—	◎	—
刈宿	—	—	◎7/9~9/23	—	—
市の坪	—	—	◎	—	—

高津区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
梶が谷	◎	◎	◎7/26~9/4	◎7/25~9/6	◎7/22~9/3
北見方	◎7/21~10/23	◎7/26~9/30	◎7/15~9/22	◎7/24~9/23	◎7/16~9/27
下作延	—	—	◎	—	—
末長(けやき公園)	◎8/1~10/6	—	—	—	—

宮前区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小台(小台公園)	—	—	—	◎	◎7/27~9/28
けやき平(1)	—	—	◎	◎	◎7/11~
けやき平(2)	—	—	—	◎	◎7/16~10/19
けやき平(3)	—	—	—	—	◎7/16~
有馬(有馬小学校)	—	—	◎	◎	◎7/20~
有馬	—	—	◎	◎	◎
東有馬	—	◎7/28~9/18	◎7/28~10/4	◎7/28~9/16	◎7/27~9/25
小台(小台公園)	—	—	—	◎	◎7/27~9/28
野川	—	—	—	◎7/24	◎7/20
野川台	—	—	—	◎7/25~9/16	◎7/25~9/28
犬蔵	◎7/28~9/9	◎7/27~9/12	◎7/28~9/21	◎7/24~10/2	◎7/11~9/24
菅生	—	◎~9/16	◎7/22~9/14	◎7/28~9/10	◎7/28~9/5
水沢(菅生緑地)	—	—	—	—	◎7/18~9/1
宮崎	◎7/19~	◎7/30~9/11	◎7/25~10/12	◎	◎
平	◎~10/19	—	—	—	◎7/20~10/9
鷺沼(鷺沼公園)	◎~10/9	◎7月下~10/7	◎7月下~10/5	◎7/29~9/23	◎7/28~9/23

多摩区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
南生田	—	—	—	—	◎7/19～
南生田	—	◎7/29～9/28	◎7/18～9/28	◎7/19～10/2	◎7/17～10/20
東生田	—	—	—	—	◎7/19～9/13
三田	—	—	—	—	◎7/16～10/1
西生田(日本女子大)	—	—	—	—	◎7/15～10/18
寺尾台	◎7/18～	◎7/23～9/28	◎7/13～9/27	—	◎7/15～11/1
生田	◎7/10～9/25	◎7/28～10/12	—	—	—
西生田(2)	—	—	—	—	◎7/25～
枅形(1)	—	—	—	—	◎7/25～9/27
枅形(生田緑地)	◎7/24～10/25	◎7/28～10/12	◎7/7～9/27	7/24～10/22	◎7/8～10/12
中野島(1)	—	—	◎	◎	◎7/16～9/21
稲田堤	—	—	◎	—	◎
宿河原	—	—	—	—	◎
堰(多摩川河原)	—	—	—	—	◎
長沢	—	—	—	—	◎7/25～
長沢(長沢小学校)	—	—	—	—	◎7/16～
五所塚	—	—	◎	◎	◎7/16～

麻生区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
はるひ野	—	—	—	◎	—
黒川(黒川谷ツ公園)	◎～10/15	◎7/7～9/5	◎	◎	◎
黒川	—	—	—	—	◎～10/27
栗木台(栗木台小学校)	—	—	—	—	◎7/8～
白鳥(白鳥中学校)	◎7/20～10/7	◎7/24～9月下	◎7/18～10/4	—	—
栗平	—	—	—	—	◎7/25～9/12
片平～白鳥	—	◎7/20～10/16	—	◎7/24～10/5	◎7/17～
片平(修広寺)	—	—	—	—	◎7/17～9/23
王禅寺西	◎7/28～10/2	◎7/28～9/15	◎7/28～9/15	◎	◎7/15～10/4
上麻生	—	—	—	—	◎7/24～
下麻生	—	—	—	◎7/20～	—
白山	◎7/20～10/7	◎7/24～9/28	◎7/20～9/28	—	◎7/14～
向原	◎7/27～	◎7/25～10/10	◎7/22～10/10	◎7/28～10/13	◎7/21～10/9
新百合丘	—	—	◎	◎7/20～	◎7/13～
百合丘(1)	—	—	—	—	◎7/20～9/27
百合丘(2)	—	—	—	—	◎7/19～9/23
東百合丘	—	—	—	—	◎7/25～
高石	—	—	—	—	◎7/26～
多摩美	—	—	—	—	◎
岡上(1)	—	◎7/29～9/18	◎7/24～9/17	◎7/19～9/22	—
岡上(2)	—	—	—	—	◎7/20～9/17
岡上(3)	—	—	◎	◎	◎

表3 ツクツクボウシ *Meimuna opalifera* (Walker, 1850)

川崎区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
浅野町(桜堀緑地)	—	—	—	—	◎
四谷下町	◎8/22~9/17	—	—	—	—
桜本(桜川公園)	—	—	—	—	▼
池上新町(池上新田公園)	—	—	—	—	▼
殿町(第2公園)	◎8/19~10/2	—	—	◎	—
多摩川緑地中瀬	◎8/22/9/17	—	—	—	—
元木1丁目	◎9/14	—	—	—	—
大師町(大師公園)	—	◎8/12~9/12	—	—	—
宮前町(主に富士見公園)	—	—	—	◎9/7	◎8/13, 9/4
日進町(サンスクエア川崎)	▼	▼	▼	◎9/9, 9/12	▼
日進町(ルフロン公園)	9/17, 18	▼	▼	▼	▼

幸区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
下平間	—	—	—	—	◎8/13~9/23
古市場(第4公園)	—	—	—	—	▼
古市場(子育て広場)	—	—	▼	◎9/3	◎8/29
塚越	◎8/30~9/14	◎8/21~9/21	◎8/23~9/20	◎8/21~10/9	◎8/13~9/15
小倉(新川崎創造森)	◎8/19~9/22	◎8/13~9/24	◎8/17~9/28	◎8/13~10/10	8/9~9/25

中原区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小田中(富士通工場)	—	◎	—	◎	—
井田	—	—	—	◎	—
木月	—	—	▽	—	◎7/30~
北谷町	—	—	▼	—	◎8/12~9/29
宮内	—	—	—	◎	—
刈宿	—	—	◎	—	—
市の坪	—	—	◎	—	—

高津区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
梶が谷	◎8/19~	◎	◎8/19~9/10	◎8/11~9/12	◎8/16~9/20
北見方	◎8/13~10/2	◎8/18~9/18	◎8/11~9/25	◎8/14~9/27	◎8/3~9/23
下作延	—	—	◎	—	—
末長(けやき公園)	◎8/15~10/8	—	—	—	—

宮前区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小台(小台公園)	—	—	—	—	◎
けやき平(1)	—	—	◎	◎	◎7/28~
けやき平(2)	—	—	—	◎	◎8/6~
けやき平(3)	—	—	—	—	◎7/30~
有馬(有馬小学校)	—	—	◎	◎	◎
有馬	—	—	◎	◎	◎
東有馬	—	▼	◎9/16, 9/23	▼	▼
小台	—	—	—	▼	◎9/4~9/15
野川	—	—	—	◎	◎~9/23
野川台	—	—	◎	◎	◎
犬蔵	◎8/22~9/28	◎8/16~9/25	◎8/20~9/26	◎8/2~10/2	◎8/7~10/1
菅生	—	◎8/7~9/19	◎8/5~9/28	◎8/4~10/4	◎8/7~9/20
水沢(菅生緑地)	—	—	—	—	◎8/3~9/25
宮崎	◎8/19~9/25	◎	◎8/1~9/23	◎	◎
平	—	—	—	—	◎
鷺沼(鷺沼公園)	—	▼	▼	▼	◎8/5~9/23

多摩区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
南生田	—	—	—	—	◎8/5～
南生田	—	◎8/16～9/20	◎8/8～9/28	◎8/6～10/4	◎7/27～9/27
三田	—	—	—	—	◎7/26～9/29
東生田	—	—	—	—	◎8/24～9/13
西生田(日本女子大)	—	—	—	—	◎7/29～
生田	◎8/9～10/23	◎7/19～10/8	—	—	—
寺尾台	◎8/4～10/15	◎8/2～9/24	◎8/5～10/11	—	—
西生田	—	—	—	—	◎7/31～
枅形(1)	—	—	—	—	◎8/14～9/20
枅形(生田緑地)	◎8/1～10/27	◎7/19～10/8	◎8/1～10/25	◎8/9～10/4	◎7/29～9/4
中野島(1)	—	—	—	—	◎8/12～9/11
稲田堤	—	—	◎	—	◎
宿河原	—	—	—	—	◎
長沢	—	—	—	—	◎8月末
長沢(長沢小学校)	—	—	—	—	◎8月末
五所塚	—	—	◎	◎	◎8月末

麻生区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
はるひ野	—	—	—	◎	—
黒川(黒川谷ツ公園)	—	◎8/11～9/5	◎	◎	◎
栗木台(栗木台小学校)	—	—	—	—	◎7/29～
白鳥(白鳥中学校)	◎8/18～10/8	◎8/12～10月上	◎8/5～9/28	—	—
栗平	—	—	—	—	◎8/5～
五力田	—	◎8/9～	—	—	—
片平～白鳥	—	◎8月中～9月中	—	◎8/10～10/2	◎
片平(修広寺)	—	—	—	—	◎8/11～9/27
王禅寺西	◎8/10～10/13	◎8/10～9/24	◎8/13～10/4	◎	◎7/31～10/15
上麻生	—	—	—	—	◎7/30～10/16
下麻生	—	—	—	◎	—
白山	◎8/20～10/8	◎8/22～9月下	◎8/3～10/4	—	◎8/11～
向原	◎8/10～	◎8/16～9/28	◎8/6～10/10	◎8/2～10/10	◎8/5～9/27
白山山口	—	—	—	—	◎7/30～
新百合丘	—	—	◎	◎	◎7/29～
百合丘(1)	—	—	—	—	◎8/11～9/25
百合丘(2)	—	—	—	—	◎7/29～9/13
東百合丘	—	—	—	—	◎
多摩美	—	—	—	—	◎
岡上(1)	—	8/21～9/2	◎8/10～9/25	—	—
岡上(2)	—	—	—	—	◎8/8～9/30
岡上(3)	—	—	◎	◎	◎

表4 ミンミンゼミ *Oncotympana maculaticollis* Motschulsky, 1866

川崎区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
浅野町(桜堀緑地)	—	—	—	—	◎
四谷下町	◎8/5~9/14	—	—	—	—
桜本(桜川公園)	—	—	—	—	◎
池上新町(池上新田公園)	—	—	—	—	◎
殿町(第2公園)	◎8/8~9/13	—	—	◎	—
多摩川緑地中瀬	◎8/15~9/12	—	—	—	—
元木1丁目	◎7/24~9/14	—	—	—	—
大師町(大師公園)	—	◎8/2~8/30	—	—	—
宮前町(主に富士見公園)	—	—	—	◎7/23~9/8	◎7/21~9/4
日進町(サンスクエア川崎)	◎7/29~9/17	◎7/17~9/16	◎7/16~9/16	◎7/24~9/25	◎7/19~9/12
日進町(ルフロン公園)	◎7/29~9/16	◎7/22~9/15	◎7/16~9/15	◎7/23~9/26	◎7/20~9/12

幸区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
下平間	—	—	—	—	◎7/27~8/20
古市場(第4公園)	—	—	—	—	◎8/3~8/21
古市場(子育て広場)	—	—	▼	◎8/7	◎8/3~8/20
塚越	◎7/20~8/20	◎7/25~9/11	◎7/25~9/14	◎7/26~9/23	◎7/19~9/5
小倉(新川崎創造森)	◎7/29~	◎7/26~9/10	◎7/20~9/10	◎7/26~9/27	◎7/28~9/13

中原区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小田中(富士通工場)	—	◎	—	◎	◎
井田	—	—	—	◎	—
木月	—	—	◎	—	◎7/26~
北谷町	—	—	—	—	◎7/28~8/29
宮内	—	—	—	◎	—
刈宿	—	—	◎7/14~9/4	—	—
市の坪	—	—	◎	—	—

高津区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
梶が谷	◎	◎7月中~9月中	◎7/25~8/24	◎8/4~9/13	◎7/26~8/30
北見方	◎8/5~9/17	◎8/4~9/9	◎8/15~9/18	◎8/3~9/13	◎7/18~9/13
末長(けやき公園)	◎7/23~9/19	—	—	—	—

宮前区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小台(小台公園)	—	—	◎8/2~	◎8/5~	◎7/26~9/16
けやき平(1)	—	—	◎	◎	◎7/15~
けやき平(2)	—	—	—	◎	◎7/16~
けやき平(3)	—	—	—	—	◎7/16~
有馬(有馬小学校)	—	—	◎	◎	◎7/12~
有馬	—	—	◎	◎	◎
東有馬	—	◎7/21~9/19	◎6/29~9/16	◎7/29~9/17	◎7/26~9/16
小台	—	—	—	◎	◎
野川	—	—	—	◎	◎7/26~9/16
野川台	—	—	—	◎	◎
犬蔵	◎7/29~9/20	◎7/5~9/11	◎7/26~9/16	◎7/22~9/26	◎7/18~9/24
菅生	—	◎7/31~9/8	◎8/6~9/6	◎8/2~9/13	◎7/29~9/5
水沢(菅生緑地)	—	—	—	—	◎7/18~
宮崎	◎7/31~9/8	◎	◎7/18~9月中	—	◎
平	—	—	—	—	◎7/20~9/15
鷺沼(鷺沼公園)	—	◎7/28~9/23	◎8月初~9月初	◎7/30~9月初	◎7/28~9/23

多摩区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
南生田	—	—	—	—	◎7/6～
南生田	—	◎7/30～9/20	◎7/27～9/22	◎7/21～10/2	◎7/18～9/26
三田	—	—	—	—	◎7/11～9/19
東生田	—	—	—	—	◎7/20～9/13
西生田(日本女子大)	—	—	—	—	◎
寺尾台	◎7/30～9/10	◎7/27～9/24	◎7/29～9/12	—	—
生田	◎7/24～9/16	◎7/18～10/24	—	—	—
西生田(2)	—	—	—	—	◎
枅形(1)	—	—	—	—	◎7/23～9/16
枅形(生田緑地)	◎7/17～9/29	◎7/18～9/27	◎7/21～9/23	◎7/23～9/27	◎7/3～9/22
中野島(1)	—	—	◎	◎7/29～	◎8/1～9/6
中野島(2)	—	—	—	◎	◎7/17～
宿河原	—	—	—	—	◎
長沢	—	—	—	—	◎8/1～
長沢(長沢小学校)	—	—	—	—	◎7/20～
五所塚	—	—	◎	◎	◎7/20～

麻生区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
はるひ野	—	—	—	◎	—
黒川(黒川谷ツ公園)	—	◎8/1～9/5	◎	◎	◎
栗木台(栗木台小学校)	—	—	—	—	◎7/20～
白鳥(白鳥中学)	◎7/27～9月末	◎7/31～9/10	◎7/24～9月中	—	—
栗平	—	—	—	—	◎7/31～9/11
片平～白鳥	—	◎7/29～9月初	—	◎7月下～9/22	—
片平(修広寺)	—	—	—	—	◎8/2～9/28
王禅寺西	◎7/28～9/10	◎7/28～9/25	◎7/28～9/26	◎	◎7/11～9/24
上麻生	—	—	—	—	◎8/1～
下麻生	—	—	—	◎8/4～9月中	—
白山	◎7/27～9月末	◎7/30～9/15	◎7/22～9月中	—	◎7/29～
向原	◎7/28～	◎7/22～9/15	◎7/25～9/17	◎7/20～9/21	◎7/25～9/20
新百合丘	—	—	◎	◎7/26～	◎7/13～
百合丘(1)	—	—	—	—	◎7/23～9/20
百合丘(2)	—	—	—	—	◎7/21～9/13
東百合丘	—	—	—	—	◎
高石	—	—	—	—	◎8/1～
多摩美	—	—	—	—	◎
岡上(1)	—	◎8/1～9/24	◎7/27～10/3	◎7/27～9/22	—
岡上(2)	—	—	—	—	◎7/11～9/25
岡上(3)	—	—	◎	◎	◎

表5 ニイニイゼミ *Platypleura kaempferi* (Fabricius, 1794)

川崎区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
浅野町(桜堀緑地)	—	—	—	—	▼
四谷下町	▼	—	—	—	—
桜本(桜川公園)	—	—	—	—	▼
池上新町(池上新田公園)	—	—	—	—	▼
殿町(第2公園)	▼	—	—	◎	—
多摩川緑地中瀬	▼	—	—	—	—
元木1丁目	▼	—	—	—	—
大師町(大師公園)	—	▼	—	—	—
宮前町	—	—	—	▼	▼
日進町(サンスクエア川崎)	◎7/28~	▼	▼	▼	▼
日進町(ルフロン公園)	▼	▼	▼	▼	▼

幸区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
下平間	—	—	—	—	◎7/20~8/15
古市場(第4公園)	—	—	—	—	▼
古市場(子育て広場)	—	—	▼	◎7/23	◎7/17~7/30
塚越	▼	▼	▼	▼	▼
小倉(新川崎創造森)	◎7/13~	◎7/12~9/29	◎7/20~8/29	◎7/12~9/13	◎7/12~8/26

中原区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小田中(富士通工場)	—	◎	—	◎	◎
井田	—	—	—	◎	—
木月	—	—	▼	—	◎7/10~
北谷町	—	—	—	—	◎7/12~8/5
宮内	—	—	—	▼	—
刈宿	—	—	◎7/13~8/30	—	—
市の坪	—	—	▼	—	—

高津区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
梶が谷	▼	▼	◎7/23~	▼	◎7/22~8/30
北見方	◎7/15~	◎7/11~8/29	◎7/16~	◎7/13~	◎7/10~
末長(けやき公園)	◎7/10~8/15	—	—	—	—

宮前区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小台(小台公園)	—	—	◎7/24~	◎7/14~	◎7/9~
けやき平(1)	—	—	◎	◎	◎7/5~
けやき平(2)	—	—	—	◎	◎7/7~
けやき平(3)	—	—	—	—	◎7/15~
有馬(有馬小学校)	—	—	◎	◎7/14~	◎7/3~
有馬	—	—	◎	◎7/13~	◎
東有馬	—	▼	◎7/25	◎7/21~8/7	◎7/16~
野川	—	—	—	◎7/10~	◎7/8~
野川台	—	—	—	◎	◎
犬蔵	◎6/20~	◎7/27~8月中	◎7/20~	◎7/15~	◎7/3~
菅生	—	◎7/31~9/3	◎7/28~8/29	◎8/1~8/31	◎7/19~8/30
水沢(菅生緑地)	—	—	—	—	◎7/11~
宮崎	▼	▼	▼	—	◎
平	—	—	—	—	◎7/20~
鷺沼(鷺沼公園)	—	◎6/30~	◎7/5~7/27	◎7/20~8/9	◎7/24~

多摩区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
南生田	—	—	—	—	◎7/5～
南生田	—	◎7/15～	◎7/5～	◎7/8～	◎7/5～8/5
三田	—	—	—	—	◎7/5～8/5
東生田	—	—	—	—	◎6月末
西生田(日本女子大)	—	—	—	—	▼
寺尾台	◎7/18～	◎7/21～8/9	◎7/5～8月中	—	—
生田	▼	◎6/30～	—	—	—
西生田	—	—	—	—	◎
枅形	—	—	—	—	◎7/7～8/26
枅形(生田緑地)	◎7/1～9月	◎6/30～9/16	◎6/27～9月初	◎7/3～9/10	◎7/3～
中野島	—	—	◎	◎7/14～	◎7/13
稲田堤	—	—	—	◎	◎
堰(多摩川河原)	—	—	—	—	◎6/28～
宿河原	—	—	—	—	▼
長沢	—	—	—	—	◎7/4～
長沢(長沢小学校)	—	—	—	—	◎7/9～
五所塚	—	—	◎	◎	◎7/9～

麻生区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
はるひ野	—	—	—	◎	—
黒川(黒川谷ツ公園)	—	◎7/7～8月下	◎6/30～	◎	◎
栗木台(栗木台小学校)	—	—	—	—	◎7/8～
白鳥(白鳥中学)	◎7/5～8月上	◎7/14～8/2	◎7/5～8/1	—	—
栗平	—	—	—	—	◎7/14～7/26
片平～白鳥	—	7/10～8/20	—	◎7/5～8月中	—
片平(修広寺)	—	—	—	—	◎7/11～7/23
王禅寺西	▼	◎7/12～	◎7月初～7/31	◎7/10～	◎7/15～
上麻生	—	—	—	—	◎7/17～
下麻生	—	—	—	◎7/16～	—
白山	◎7/5～8月上	◎7/6～	◎7/7～8月初	—	◎7/6～
向原	◎7/7～	◎7/11～	◎7/2～8月初	◎7/8～8/24	◎7/3～
新百合丘	—	—	◎5/27	◎	◎7/12～
百合丘(1)	—	—	—	—	◎7/14～
百合丘(2)	—	—	—	—	◎7/10～
東百合丘	—	—	—	—	▼
多摩美(麻生区市民健康の家)	—	—	—	—	◎
岡上(1)	—	◎7/14～8/2	▼	◎7/16～	—
岡上(2)	—	—	—	—	◎7/16～
岡上(3)	—	—	◎	◎	◎

表6 ヒグラシ *Tanna japonensis* Distant, 1892

川崎区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
浅野町(桜堀緑地)	—	—	—	—	▼
四谷下町	▼	—	—	—	—
桜本(桜川公園)	—	—	—	—	▼
池上新町(池上新田公園)	—	—	—	—	▼
殿町(第2公園)	▼	—	—	▼	—
多摩川緑地中瀬	▼	—	—	—	—
元木1丁目	▼	—	—	—	—
大師町(大師公園)	—	▼	—	—	—
宮前町(主に富士見公園)	—	—	—	▼	▼
日進町(サンスクエア川崎)	▼	▼	▼	▼	▼
日進町(ルフロン公園)	▼	▼	▼	▼	▼

幸区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
下平間	—	—	—	—	▼
古市場(第4公園)	—	—	—	—	▼
古市場(子育て広場)	—	—	▼	▼	▼
塚越	▼	▼	▼	◎9/5	▼
小倉(新川崎創造森)	▼	▼	▼	◎9/1	▼

中原区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小田中(富士通工場)	—	—	—	▼	▼
井田	—	—	—	▼	—
木月	—	—	▼	—	▼
北谷町	—	—	—	—	▼
宮内	—	—	—	◎	—
刈宿	—	—	◎7/23~9/3	—	—
市の坪	—	—	▼	—	—

高津区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
梶が谷	◎7/20~	◎8/18~9月中	◎	◎8/8	◎
北見方	◎8/25	▼	▼	▼	▼
坂戸(坂戸緑道)	—	—	◎8/9	—	—
下作延	—	—	◎	—	—
末長(けやき公園)	◎7/21~8/6	—	—	—	—

宮前区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
小台(小台公園)	—	—	—	—	▼
けやき平(1)	—	—	▼	◎	◎7/11~
けやき平(2)	—	—	—	◎	◎7/11~
けやき平(3)	—	—	—	—	◎7/16~
有馬(有馬小学校)	—	—	◎	◎	◎7/18~
有馬	—	—	◎	◎	◎
東有馬	—	◎7/28	◎9/3	◎7/30	◎8/12
野川台	—	—	—	◎7/6~8/31	◎
野川(ふれあいの森)	—	—	—	◎	◎7/16~
犬蔵	◎7/19~7月末	◎7/24~8/11	◎7/24~8/19	◎7/21~8/6	◎7/11~8/17
菅生	—	◎7/25~9/3	◎7/28~8/4	▼	▼
水沢(菅生緑地)	—	—	—	—	◎7/12~
宮崎	▼	◎7/31~	▼	▼	◎
平	—	—	—	—	◎
鷺沼(鷺沼公園)	—	▼	▼	◎7/20~8/9	▼

多摩区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
南生田	—	—	—	—	◎7/30~
南生田	—	◎8/15	◎8/9	◎7/26	◎7/27~8/20
東生田	—	—	—	—	◎7/6~9/3
三田	—	—	—	—	◎7/14~9/6

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
西生田(日本女子大)	—	—	—	—	◎7/7~
寺尾台	◎7/12~10/6	◎7/11~9/18	◎7/3~9/16	—	—
生田	◎7/15~7/29	◎7/4~9/19	—	—	—
西生田(2)	—	—	—	—	◎
枅形(1)	—	—	—	—	◎6/29~9/24
枅形(生田緑地)	◎7/10~9/20	◎7/4~9/10	◎7/1~9/15	◎6/20~9/16	◎6/29~9/2
中野島(1)	—	—	◎	▼	◎7/31
稲田堤	—	—	◎	—	◎
宿河原	—	—	—	—	▼
長沢	—	—	—	—	◎7/7~
長沢(長沢小学校)	—	—	—	—	◎7/10~
五所塚	—	—	◎	◎	◎

麻生区

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
はるひ野	—	—	—	◎	—
黒川(黒川谷ツ公園)	—	◎	◎	◎	◎
栗木台(栗木台小学校)	—	—	—	—	◎7/18~
白鳥(白鳥中学校)	◎7/9~8月末	◎	◎7/13~9月上	—	—
栗平	—	—	—	—	◎7/26
片平~白鳥	—	◎7/9~9/3	◎7/11~	◎7/15~9/18	◎
片平(修広寺)	—	—	—	—	◎7/10~8/16
古沢	—	—	—	—	◎7/2~
王禅寺西	◎7/1~7/27	◎7/26~8/11	◎7/26~8/11	◎7/15~	◎7/17~9/6
上麻生	—	—	—	—	◎7/4
下麻生	—	—	—	◎7/10~	—
白山	◎7/8~8月末	◎7/12~9/12	◎7/11~9月中	—	◎7/9~
向原	◎7/10~	◎7/10~9/12	◎7/8~	◎7/11~9/11	◎7/8~9/24
新百合丘	—	—	◎	◎7/14~	◎7/17~
百合丘(1)	—	—	—	—	◎7/21~
百合丘(2)	—	—	—	—	◎7/18~
百合丘(3)	—	—	—	—	◎7/14
東百合丘	—	—	—	—	▼
多摩美	—	—	—	—	◎
岡上(1)	—	◎7/27~8月下	◎7/9~9/9	◎7/27~8/19	—
岡上(2)	—	—	—	—	◎7/11, 13, 8/4
岡上(3)	—	—	◎	◎	◎

表7 ハルゼミ *Terpnosia vacua* (Olivier,1790)

	2005	2006	2007	2008	2009
多摩区生田緑地	5/8				
麻生区向原			5/31	5/26	
麻生区古沢				6/2	
麻生区片平					7/2, 7/4, 7/10
麻生区岡上		7/29			

調査結果と考察

調査結果から市内のセミの鳴き始めはニイニイゼミから始まり、ヒグラシが続き、次にアブラゼミとミンミンゼミ、そしてツクツクボウシ、最後にクマゼミとなっていることが分かる。鳴き終わりは調査自体が困難ではあるが、クマゼミとニイニイゼミが1番で、ミンミンゼミが2番、ヒグラシが3番、アブラゼミとツクツクボウシが最後になっている。

地域的に見ていくと、北部の麻生区、多摩区、宮前区ではほとんどの地域でアブラゼミ、ミンミンゼミ、ツクツクボウシ、ニイニイゼミ、ヒグラシの5種の鳴き声が確認されるが、高津区、中原区辺りから5種の確認ができない場所が出始め、川崎区と幸区では、アブラゼミ、ミンミンゼミ、ツクツクボウシの3種

が確認されるだけになり、更に、ツクツクボウシも確認できない所が多くある。

シーズン中 1~2 日のみしか確認できない場所は他の場所で発生したセミが移動してきたと考えた方がいいかも知れない。鳴き声確認の日数などを考慮して、日数の多い場所だけで比較すると宮前区、多摩区の辺りでも分布構成が変化していると推定される。これは脱殻を中心とした皆でできる自然調査の結果からも示唆されている。

① クマゼミ (表1)

かつては川崎では見られなかったクマゼミであるが、2002年に皆でできる自然調査をスタートした時に既に鳴き声情報が寄せられていた。

2003年8月には坂本憲一が川崎区桜本の桜川野球場周辺で羽化失敗個体を採集し、同年に川崎区四谷上町にてクマゼミの鳴き声を確認している。2005年調査では長澤勲が川崎区四谷下町で7月29日から9月9日の間確認している。その後、調査者の転居で同所付近の確認がなかったが2008年末に岩田は当時の環境局職員より桜本桜川公園でのクマゼミ情報を得た。再確認が必要と思い2009年8月19日に桜本、池上新町、浅野町を中心に鳴き声の確認を行った。桜川公園及び隣接する桜川野球場、池上新町池上新田公園においてアブラゼミ、ミンミンゼミの声を上回る音量で鳴くクマゼミを確認した。浅野町桜堀緑地付近一帯でも多数のクマゼミを確認した。桜本1丁目交差点付近の産業道路沿いグリーンベルトでは車のエンジン音をかき消す程の音量であった。この付近一体(桜堀運河沿い桜堀緑地を含む)には、市内の他地域に比べて格別多くのクマゼミが生息しているのではないかと推定される。

生息を確認するためには脱殻調査などが必要だろう。クマゼミの脱殻採集記録は市内では上記の川崎区の個体と麻生区の採集記録(本報告書にて別記報告)のみである。

2005年調査開始時の鳴き声確認日数は1日、多くとも数日のみの記録が大半であったが、2009年には川崎区日進町、宮前区犬蔵、多摩区南生田で長期間、鳴き声が確認されている。ただし、他のセミに比べれば鳴き始めは遅く、鳴き終わりは早く、8~9月の暑い盛りだけとなっている。

② アブラゼミ (表2)

2005年から2009年まで、調査地の全てで鳴き声が確認されている。初鳴確認日は年により10日程度の差がある。南北の地域差は他のセミに比べると少ない。終鳴日確認の記録を比較すると中原区から高津区の辺りを境に南は9月中旬、北は9月下旬から10月中旬と差がある。多摩区生田緑地や日本女子大の森、麻生区向原など川崎市内でも規模の大きい樹林地がある場所では長期間にわたり鳴き声が確認されている。

③ ツクツクボウシ (表3)

川崎区以外の区ではほぼ全域で確認されているが、川崎区では2地点のみとなっている。脱殻の記録は2002年の殿町と大師公園がある。2008~2009年に限ると当該2地点でもシーズン中1~2日間だけの鳴き声確認になっている。幸区でも古市場では鳴き声確認ができなかった地点、シーズン中1回しか確認できなかった場所が各1地点あった。

初鳴、終鳴の状況をみると北部が早く鳴き始めているが終わりは地域差が無いようである。

④ ミンミンゼミ (表4)

2007年の幸区古市場を除く全ての地点で鳴き声が確認されている。初鳴日確認が複数年行われている調査地を比較すると少しの例外はあるが北ほど初鳴が早く、終鳴が遅い。地域毎の初鳴日の差は大きい。

⑤ ニイニイゼミ (表5)

2002年に幸区では鹿島田駅の植栽や夢見が崎公園で脱殻を採集している。2005年からの鳴き声確認の状況から市内の分布の境は川崎区と幸区にあるようだ。ただしそれより北にあたる調査地点でも年により確認できない年がある。2009年は多くの地点で確認されている。他のセミと比べてニイニイゼミの終鳴確認地点が少ない理由はアブラゼミの鳴き声との区別が難しい為である。

⑥ ヒグラシ (表6)

ヒグラシは夏の終わりを知らせるセミと思われがちだが、ニイニイゼミに次いで鳴き初めは早い。平地性のセミのなかでは環境による影響が一番大きいと言われているセミで、市内では高津区、宮前区のあたりに分布の境があると推定される。2009年は40地点で確認されているが宮前区東有馬(住宅地)、けやき平(住宅地)、多摩区中野島(多摩川隣接)、麻生区上麻生(住宅地)、栗平(住宅地)、岡上(住宅地)では1日~3日間の確認だった。同じ岡上でも社寺林や樹林では2003年に複数の脱殻を採集している。2008

～2009年は多くの場所で鳴き声が確認されている。

鳴き声確認報告は無かったが2008年に川崎市日進町でヒグラシの脱殻が複数採集されている。

⑦ ハルゼミ (表7)

ハルゼミの鳴き声が毎年確認されている場所は市内にはもはや無いようだ。

マツとの関係が深いとされているハルゼミは向原の調査地では近隣にゴルフ場及びアカマツの林が残る公園などがあり、ハルゼミにとって良好な環境を有している。しかし残念ながら毎年の鳴き声も長期間の鳴き声も確認はされていない。同じくゴルフ場がある生田緑地でもハルゼミの確認情報は5年間で1件のみであった。その他の確認地でも単声で、1～2日の確認である。

以上により川崎市にはもはやハルゼミが生息できる環境は無いに等しいと思われる。

7種のセミの分布が異なり、その範囲がある程度推定できてきた。今後は実際に鳴いている場所を確認し、その樹林の環境を調べてみたい。鳴き声が必ずしも生息を示すものでないとしても、少なくとも成虫が飛来する環境であることは確かである。実際に鳴いていると思われる樹林を特定し、その位置、樹林等の規模、樹種構成などとの関連を調べて分析してみたいと思う。セミの分布が何を示しているのかを掴んでおくことも必要だと考える。

謝辞

2002年の調査計画から実施まで、ご多忙の中ご指導、ご協力を戴いた神奈川県立生命の星地球博物館の菊部治紀学芸員と多くのご教示を戴いたかわさき自然調査団林長閑理事に厚くお礼を申し上げたい。

セミ調査と一緒に企画した元川崎市青少年科学館長若宮崇令氏と職員の齋藤はるか氏、環境局(現建設緑政局)緑政部の矢島実氏、大谷雄二氏、小森章一氏、そして多くのご助言を戴いた船津真生氏に深く感謝をする。情報を戴いた多摩区役所道路公園センター山口泰民氏、青少年科学館成川秀幸氏、亀岡千佳子氏、かわさき自然調査団の菊地有子氏、下條喜代子氏にお礼を申し上げたい。

ご助言、ご協力を戴いた岩田臣生氏に感謝をする。

参考文献

橋本洽二, 1991. セミの生活史. 284 pp.

橋本洽二, 1972. セミの一生. 53 pp.

浜口哲一, 1994. セミの脱殻調べ. 平塚市博物館. 124pp.

林正美・尾崎光彦, 2004. カメムシ目(異翅亜目・頸吻亜目). 神奈川県昆虫誌(Ⅰ): 213-272.

かわさき自然調査団, 2005. 皆でできる自然調査報告書: 16-26.

沼田英治・初宿成彦, 2007. 都会にすむセミたち. 162 pp.

日本自然保護協会, 1994. 指標生物自然を見るものさし: 274-277.

坂本憲一, 2004. 川崎市川崎区のクマゼミ. 川崎市青少年科学館紀要(15): 85-86.

著者紹介

岩田芳美 特定非営利活動法人かわさき自然調査団 水田ビオトープ班

セミ調査グループ

青木ゆりか, 荒井優里花, 石塚史子, 猪俣千代喜, 岩田臣生, 大森洋子, 岡 英雄, 岡崎湧介, 小倉優里, 尾崎基和, 尾崎光歩, 江崎邦子, 江崎佳章, 勝田佳代子, 上西登志子, 神山歩未, 神山幸雅, 川村美涼, 木村祐子, 栗須正則, 小暮勝治, 齋藤則子, 佐川麻里子, 佐々木彩, 佐々木聖一郎, 佐々木遥太, 佐野悦子, 沢木基治, 芝原紗希, 島村寛久, 志村章子, 鈴木静哉, 鈴木萌恵, 須田大貴, 須田真純, 須藤早紀, 武久春美, 館野英三里, 田淵まこと, 富樫敬四郎, 富田詩織, 内藤朱香, 長井カヲル, 中島光雄, 成田和子, 西川興亜, 野澤興一, 雛倉正人, 日向弘治, 日野原佳子, 福江祥充, 福田公子, 堀 亮平, 増田 元, 増田 将, 松原迪朗, 水田茂子, 宮部耕介, 森 佳子, 森下祐子, 山内冴香, 山内春香, 山下大地, 山本晃, 山本龍彦, 横山卓哉, 吉留憲子, 吉田多美枝, 吉永照子

表8 初鳴確認, 終鳴確認を中心としたセミの観察記録と調査者

	1クマゼミ	2アブラゼミ	3ツクツクボウ	4ミンミンゼミ	5ニイニイゼミ	6ヒグラシ	7ハルゼミ
宮前区けやき平	2009/7/25 西川興亜 2009/8/5 上西登志子 2009/8/14 尾崎基和 2009/8/15 尾崎基和	2009.07.11 尾崎光歩 2009.07.16 上西登志子 2009.07.16 西川興亜 2009.10.19 上西登志子	2009.07.28 尾崎光歩 2009.07.30 西川興亜 2009.08.06 上西登志子	2009.07.15 尾崎光歩 2009.07.16 上西登志子 2009.07.16 西川興亜	2009.07.05 尾崎光歩 2009.07.07 上西登志子 2009.07.15 西川興亜	2009.07.11 尾崎光歩 2009.07.11 上西登志子 2009.07.16 西川興亜 2009.07.18 館野英三里	
宮前区宮崎		2005.07.19 2006.07.30 2006.09.11 2007.07.25 2007.10.01 森下祐子	2005.08.19 2005.09.25 2007.08.01 2007.09.23 森下祐子	2005.07.31 2005.09.08 2007.07.18 森下祐子		2006.07.31 森下祐子	
宮前区犬蔵	2007/8/4 2007/9/9 2008/8/4 2008/9/6 2009/7/18 2009/8/27 吉留憲子	2005.07.28 2005.09.09 2006.07.27 2006.09.12 2007.07.28 2007.09.21 2008.07.24 2008.10.02 2009.07.11 2009.09.24 吉留憲子	2005.08.22 2005.09.28 2006.08.16 2006.09.25 2007.08.20 2007.09.26 2008.08.02 2008.10.02 2009.08.07 2009.10.01 吉留憲子	2005.07.29 2005.09.20 2006.07.05 2006.09.11 2007.07.26 2007.09.16 2008.07.22 2008.09.26 2009.07.18 2009.09.24 吉留憲子	2005.06.20 2006.07.27 2006.08.05 2007.07.20 2008.07.15 2009.07.03 吉留憲子	2005.07.19 2006.07.21 2007.07.21 2007.08.19 2008.08.06 2009.07.11 2009.08.17 吉留憲子	
宮前区鷺沼	2005/8/21 岩田臣生 2005/8/22 岩田芳美 2006/8/15 岩田芳美 2006/8/24 岩田臣生 2007/8/6 岩田芳美 2007/8/9 岩田芳美 2008/8/11 岩田臣生	2005.10.09 岩田芳美 2006.10.07 岩田芳美 2006.7.10.05 岩田芳美 2008.07.29 岩田芳美 2008.09.23 岩田芳美 2009.09.23 岩田芳美 2009.09.28 岩田臣生	2009.08.05 岩田芳美 2009.09.23 岩田芳美	2006.07.28 岩田芳美 2006.09.23 岩田芳美 2008.07.30 岩田芳美 2009.07.28 岩田芳美 2009.09.23 岩田芳美	2006.06.30 岩田芳美 2007.07.27 岩田芳美 2008.08.09 岩田芳美 岩田芳美 2009.07.05 岩田芳美 2009.07.24 岩田芳美	2008.07.20 岩田芳美 2008.08.09 岩田芳美	
宮前区寺台		2005.07.19 岩田芳美					
宮前区小台		2009.07.27 2009.09.28 岩田芳美	2009.09.04 岩田臣生 2009.09.15 岩田芳美	2007.07.26 2007.08.02 2008.08.05 2009.09.16 岩田芳美	2005.07.09 2005.07.14 2005.07.24 岩田芳美		
宮前区水沢		2009.07.18 2009.09.01 野澤興一	2009.08.03 野澤興一	2009.07.18 野澤興一	2009.07.11 野澤興一	2009.07.12 野澤興一	
宮前区菅生		2006.09.16 2007.07.22 2007.09.14 2008.07.28 2008.09.10 2009.07.28 2009.09.06 島村寛久.	2006.08.07 2006.09.19 2007.08.05 2007.09.28 2008.08.04 2008.10.04 2009.08.07 2009.09.20 2009.09.25 島村寛久	2006.07.31 2006.09.08 2007.08.06 2007.09.06 2008.08.02 2008.09.13 2009.07.29 2009.09.05 島村寛久	2006.07.31 2006.09.03 2007.07.28 2007.08.29 2008.08.31 2009.07.19 2009.08.01 2009.08.30 島村寛久	2006.07.25 2006.09.03 2007.07.28 2007.08.04 島村寛久	

	1クマゼミ	2アブラゼミ	3ツクツクボウ	4ミンミンゼミ	5ニイニイゼミ	6ヒグラシ	7ハルゼミ
宮前区東有馬		2006.07.28 2007.07.28 2007.10.04 2008.07.28 2008.09.16 2009.07.27 2009.09.18 2009.09.25 岩田芳美	2007.09.16 2007.09.23 岩田芳美	2006.07.21 2006.09.19 2007.06.29 2007.09.16 2008.07.29 2008.09.17 2009.07.26 2009.09.16 岩田芳美	2007.07.25 2008.07.21 2008.08.07 2009.07.16 岩田芳美	200.09.03 2007.07.28 2008.07.30 2009.08.12 岩田芳美	
宮前区平		2005.10.19 2009.07.20 2009.10.09 岩田芳美		2009.07.20 2009.09.15 岩田芳美	2009.07.20 岩田芳美		
宮前区野川			2009.09.23 岩田臣生			2008.07.06 2008.08.31 2009.07.16 岩田臣生	
宮前区野川台		2008.07.25 2008.09.16 2009.07.25 岩田臣生		2009.09.16 岩田臣生	2008.07.10 2009.07.08 岩田臣生		
宮前区有馬		2009.07.20 館野英三里		2009.07.12 館野英三里	2008.07.13 2008.07.14 2009.07.05 館野英三里		
幸区古市場		2007.07.09 2007. 09. 02 2008. 07. 27 2008. 09. 08 2009. 07. 22 2009. 09. 06 2009. 07. 20 2009. 09. 05 佐々木聖一	2008.09.03 2009.08.29 佐々木聖一	2008.08.07 2009.08.03 2009.08.20 2009.08.03 2009.08.21 佐々木聖一	2008.07.23 2009.07.17 2009.07.30 佐々木聖一		
幸区小倉	2007/8/15 2008/8/18 2008/8/24 江崎佳章・邦子	2005. 07. 28 2005. 09. 14 2006. 07. 27 2006. 09. 18 2007. 07. 25 2007. 09. 10 2008. 07. 26 2008. 09. 26 2009. 07. 23 2009. 09. 16 江崎佳章・邦子	2005.08.19 2005.08.22 2005.09.22 2006.08.13 2006.09.24 2007.09.28 2008.08.13 2008.08.17 2008.10.10 2009.08.09 2009.09.25 江崎佳章・邦子	2005.07.29 2006.07.26 2006.09.10 2007.07.20 2008.07.26 2008.09.27 2009.07.28 2009.09.10 2009.09.13 2009.09.13 江崎佳章・邦子	2005.07.13 2006.07.12 2006.09.29 2007.07.20 2007.08.29 2008.07.12 2008.09.13 2009.07.12 2009.08.26 江崎佳章・邦子	2008.09.01 江崎佳章・邦子	
幸区塚越		2005. 07. 28 2005. 09. 07 2006. 07. 27 2006. 09. 11 2007. 7. 24 2007. 09. 15 2008. 07. 27 2008. 09. 23 2009. 07. 17 2009. 09. 17 江崎佳章・邦子	2005.08.30 2005.09.14 2006.08.21 2007.08.23 2007.09.20 2008.08.21 2008.09.21 2008.10.09 2009.08.13 2009.09.15 江崎佳章・邦子	2005.08.20 2006.07.25 2006.09.11 2007.07.25 2007.09.14 2008.07.26 2008.09.23 2009.07.19 2009.09.05 江崎佳章・邦子		2008.09.05 江崎佳章・邦子	

	1クマゼミ	2アブラゼミ	3ツクツクボウ	4ミンミンゼミ	5ニイニイゼミ	6ヒグラシ	7ハルゼミ
幸区下平間	2009/7/30 岡 英雄	2009.07.22 岡 英雄	2009.08.13 2009.09.23 岡 英雄	2009.07.27 2009.08.20 岡 英雄	2009.07.20 2009.08.15 岡 英雄		
高津区梶が谷	2007/8/16 齋藤則子	2007.07.26 2007.09.04 2008.07.25 2008.09.06 2009.07.22 2009.09.03 齋藤則子	2005.08.19 2007.08.19 2007.09.10 2008.08.11 2008.09.12 2009.08.16 2009.09.20 齋藤則子	2007.07.25 2007.08.24 2008.08.04 2008.09.13 2009.07.26 2009.08.30 齋藤則子	2006.07.23 2009.07.22 2009.08.30 齋藤則子	2005.07.20 2006.08.18 2008.08.08 齋藤則子	
高津区坂戸						2007.08.09 成田和子	
高津区北見方	2007/8/12 2007/8/28 2008/7/23 2009/8/13 成田和子	2005.07.21 2005.10.02 2006.07.26 2006.09.30 2007.07.15 2007.07.16 2007.09.22 2008.07.24 2008.09.23 2009.09.27 成田和子	2005.08.13 2005.10.02 2006.08.18 2006.09.18 2007.08.11 2007.09.25 2008.08.14 2008.09.27 2009.08.03 2009.09.23 成田和子	2005.08.05 2005.09.17 2006.08.04 2006.09.09 2007.08.15 2007.09.18 2008.08.03 2008.09.13 2009.07.18 2009.09.13 成田和子	2005.07.15 2006.07.11 2006.08.29 2007.07.16 2008.07.13 2009.07.10 成田和子	2005.08.25 成田和子	
高津区末長	2005/7/30 2005/8/7 大友玲子	2005.08.01 2005.10.06 大友玲子	2005.08.15 2005.10.08 大友玲子		2005.07.10 2005.08.15 大友玲子	2005.07.21 2005.08.06 大友玲子	
川崎区宮前町	2008/8/7 2008/8/30 2009/8/3 松原迪郎	2008.08.07 2008.09.02 2009.08.02 2009.09.04 松原迪郎	2008.09.07 2009.08.13 2009.09.04 松原迪郎				
川崎区元木	2005/8/22 佐川麻里子	2005.07.28 2005.09.09 佐川麻里子	2006.09.14 佐川麻里子	2005.07.24 2005.09.14 佐川麻里子			
川崎区桜本	2009/8/19 岩田芳美	2009.08.19 岩田芳美		2009.08.19 岩田芳美			
川崎区四谷下	2005/7/29 2005/9/9 長澤勲	2005.07.20 2005.09.09 2005.09.10 長澤勲	2005.08.18 2005.09.18 長澤勲	2005.08.05 2005.09.14 長澤勲			
川崎区浅野町	2009/8/19 岩田芳美	2009.08.19 2009.08.19 岩田芳美	2009.08.19 岩田芳美	2009.08.19 岩田芳美			
川崎区大師		2006.07.21 2006.09.06 長澤勲	2006.08.12 長澤勲				
川崎区池上新町	2009/8/19 岩田芳美	2009.08.19 岩田芳美		2009.08.19 岩田芳美			
川崎区中瀬		2005.07.28 長澤勲	2005.08.22 2005.09.17 2005.09.17 長澤勲	2005.08.15 長澤勲			
川崎区殿町		2005.07.31 2005.09.09 長澤勲	2005.08.19 2005.10.02 長澤勲	2005.08.08 2005.09.12 2005.09.13 長澤勲			

	1クマゼミ	2アブラゼミ	3ツクツクボウ	4ミンミンゼミ	5ニイニイゼミ	6ヒグラシ	7ハルゼミ
川崎区日進町サンスクエア川崎	2005/8/18 2006/8/11 2006/8/29 2007/7/25 2007/8/14 2008/8/4 2008/9/12 2009/8/14 2009/8/29 山本龍彦・木村佑子	2005.07.28 2005.09.15 2006.07.26 2006.09.28 2007.07.15 2007.09.23 2008.07.23 2008.10.01 2009.07.17 2009.09.25 山本龍彦・木村佑子	2008.09.09 2008.09.12 山本龍彦 木村佑子	2005.07.29 2005.09.17 2006.07.17 2006.09.16 2007.07.16 2007.09.16 2008.07.24 2008.09.25 2009.07.19 2009.09.12 山本龍彦・木村佑子	2005.07.28 山本龍彦 木村佑子		
川崎区日進町ルフロン公園	2005/8/14 2005/8/19 2006/8/22 2006/9/3 2007/8/15 2007/8/24 2008/8/3 2008/8/5 2008/9/1 2009/8/15 2009/8/29 山本龍彦・木村佑子	2005.09.16 2006.07.26 2006.09.18 2007.07.15 2007.09.22 2008.07.23 2008.07.29 2008.09.24 2009.07.23 2009.09.12 山本龍彦・木村佑子	2005.09.17 2005.09.18 山本龍彦・木村佑子	2005.09.16 2006.09.15 2007.07.16 2007.07.22 2007.07.29 2007.09.15 2008.07.23 2008.09.26 2009.07.20 2009.09.12 山本龍彦・木村佑子			
多摩区堰					2009.06.28 鎌倉正人		
多摩区五所塚		2009.07.16 岩田芳美		2009.07.20 岩田芳美			
多摩区三田	2009/8/14 2009/8/22 志村章子	2009.07.16 2009.10.01 志村章子	2009.07.26 2009.09.29 志村章子	2009.07.11 2009.09.19 志村章子	2009.07.05 2009.08.05 志村章子	2009.07.14 2009.09.06 志村章子	
多摩区寺尾台	2005/8/12 2005/8/14 2006/8/12 2006/8/14 2006/8/21 2007/8/7 2007/8/9 小暮勝治	2005.07.18 2006.07.23 2006.09.28 2007.07.13 2007.09.27 小暮勝治	2005.08.04 2005.10.15 2006.08.02 2006.09.24 2007.08.05 2007.10.11 小暮勝治	2005.07.30 2005.09.10 2006.07.27 2006.09.24 2007.07.29 2007.09.12 小暮勝治	2005.07.18 2006.07.21 2006.08.09 2007.07.05 小暮勝治	2005.07.12 2005.10.06 2006.07.11 2006.09.18 2007.07.03 2007.09.16 小暮勝治	
多摩区生田		2005.07.10 2005.09.25 2006.07.28 2006.10.12 中島光雄	2005.08.09 2005.10.23 2006.07.19 2006.10.08 中島光雄	2005.07.24 2005.09.16 2006.07.18 2006.10.24 中島光雄	2006.06.30 2006.09.16 中島光雄	2005.07.15 2005.07.29 2006.07.04 2006.09.19 中島光雄	
多摩区西生田	2009/7/31 須藤早紀	2009.07.15 青木ゆりか 2009.07.25 須藤早紀 2009.11.01 青木ゆりか	2009.07.29 青木ゆりか 2009.07.31 須藤早紀			2009.07.07 青木ゆりか	
多摩区中野島	2009/8/17 神山幸雅	2009.07.16 2009.09.21 水田茂子	2009.08.12 2009.09.11 水田茂子	2008.07.29 神山歩未 2009.08.01 2009.09.06 水田茂子	2008.07.14 神山歩未 2009.07.13 水田茂子	2009.07.31 水田茂子	
多摩区長沢		2009.07.16 荒井優里花 2009.07.25 富田詩織		2009.07.20 荒井優里花 2009.08.01 富田詩織	2009.07.04 富田詩織 2009.07.09 荒井優里花	2009.07.07 富田詩織 2009.07.10 荒井優里花	

	1クマゼミ	2アブラゼミ	3ツクツクボウ	4ミンミンゼミ	5ニイニイゼミ	6ヒグラシ	7ハルゼミ
多摩区東生田		2009.07.19 吉田多美枝	2009.08.24 2009.09.13 吉田多美枝	2009.07.20 2009.09.13 吉田多美枝		2009.07.06 2009.09.03 吉田多美枝	
多摩区南生田	2007/8/4 2007/8/11 2008/8/9 2008/8/21 2009/7/29 2009/8/15	2006.07.29 2006.09.28 2007.07.18 2007.09.28 2008.07.19 2008.10.02 2009.07.17 増田将 2009.07.19 佐々木遥太 2009.09.13 2009.10.20 増田将	2006.08.16 2006.09.20 2007.08.08 2007.09.28 2008.08.06 2008.10.04 2009.07.27 増田将 2009.08.05 佐々木遥太 2009.09.27 増田将	2006.07.30 2006.09.20 2007.07.21 2007.09.22 2008.07.21 2008.10.02 増田将 2009.07.06 佐々木遥太 2009.07.18 2009.09.26 増田将	2006.07.15 2007.07.05 2008.07.08 2009.07.05 2009.07.05 2009.08.05	2006.08.15 2007.08.09 2008.07.26 2009.07.27 2009.07.30 2009.08.20	
多摩区枳形		2009.07.25 森 佳子	2009.08.14 2009.09.20 森 佳子	2009.07.23 2009.09.16 森 佳子	2008.09.10 岩田芳美 2009.07.07 森 佳子	2009.06.29 2009.09.24 森 佳子	
多摩区枳形生田緑地	2007/8/21 2007/8/22 2008/8/3 亀岡千佳子	2005.07.24 2005.10.02 2006.07.28 2006.10.01 2007.07.07 2007.09.27 2008.07.24 2008.10.22 2009.07.08 2009.10.12 岩田芳美	2005.08.01 2005.10.27 2006.07.19 2007.08.01 2007.10.25 2008.08.09 2008.10.04 2009.07.29 2009.09.04 岩田芳美	005.10.27 2005.07.17 2005.09.29 2006.07.18 2006.09.27 2007.07.21 2007.09.23 2008.07.23 2008.09.27 2009.07.03 岩田芳美	2005.07.01 2006.06.30 2006.09.16 岩田芳美・ 成川秀幸 2007.06.27 2008.07.03 2009.07.03 岩田芳美	2005.07.10 2005.09.20 2006.06.16 2006.09.10 2007.07.01 2007.09.15 2008.06.20 2009.06.29 2009.07.04 2009.09.02 岩田芳美	2005.05.08 山本 晃
中原区刈宿	2007/7/30 2007/8/23 内藤朱香	2006.07.09 2006.09.23 内藤朱香		2007.07.14 内藤朱香	2006.07.13 2006.08.30 内藤朱香	2007.09.03 2008.07.21 内藤朱香	
中原区上小田中富士通川崎工場	2009/8/7 2009/8/19 増田 元						
中原区北谷町	2009/8/22 鈴木静哉	2009.07.21 2009.09.06 鈴木静哉 2009.07.27 鈴木萌恵	2009.08.12 2009.09.29 鈴木静哉 2009.07.30 鈴木萌恵	2009.07.28 2009.08.29 鈴木静哉 2009.07.26 鈴木萌恵	2009.07.12 2009.08.05 鈴木静哉 2009.07.10 鈴木萌恵		
麻生区はるひ野	2008/7/24 菊地有子						
麻生区王禅寺	2007/8/22 長井カヲル 2009/8/8 佐野悦子	2009.07.15 2005.07.28 2005.10.02 2006.07.28 2006.09.15 2007.07.28 2007.09.15 2009.10.04 長井カヲル	2005.08.10 2005.10.01 2006.08.10 2006.09.24 2006.10.04 2007.08.13 2009.07.31 2009.10.15 長井カヲル	2005.07.28 2005.09.10 2006.07.28 2006.09.25 2007.07.28 2007.09.26 2009.07.11 2009.09.24 長井カヲル	2006.07.12 2008.07.10 2009.07.15 長井カヲル	2005.07.01 2005.07.27 2006.07.26 2006.08.11 2007.07.26 2007.08.11 2008.07.15 2009.07.17 2009.09.06 長井カヲル	

	1クマゼミ	2アブラゼミ	3ツクツクボウ	4ミンミンゼミ	5ニイニイゼミ	6ヒグラシ	7ハルゼミ
麻生区岡上	2008/7/30 石塚史子	2006.07.29 2006.09.18 2007.07.24 2007.09.17 2008.07.19 2008.09.22 石塚史子 2009.07.20 2009.09.17 日向弘治	2006.08.21 2006.09.02 2007.08.10 2007.09.25 2008.08.30 2008.10.02 石塚史子 2009.08.08 2009.09.30 日向弘治	2006.08.01 2006.09.24 2007.07.27 2007.10.03 2008.07.27 2008.09.22 石塚史子 2009.07.11 2009.09.25 日向弘治	2006.07.14 2006.08.02 2008.07.16 石塚史子 2009.07.16 日向弘治	2006.07.27 2007.07.09 2007.09.09 2008.07.19 2008.07.27 石塚史子 2009.07.11 2009.08.04 日向弘治	2006.07.29 石塚史子
麻生区下麻生		2008.07.20 山本晃			2008.07.16 山本晃	2008.07.10 山本晃	
麻生区栗平		2009.09.12 福田公子	2009.08.05 福田公子	2009.07.31 2009.09.11 福田公子	2009.07.14 2009.07.26 福田公子	2006.07.10 雛倉正人 2009.07.26 福田公子	
麻生区栗木台		2009.07.08 福江祥充	2009.07.29 福江祥充	2009.07.20 福江祥充	2009.07.08 福江祥充	2009.07.18 福江祥充	
麻生区五力田			2006.08.09 雛倉正人				
麻生区古沢						2009.07.02 雛倉正人	2008.06.02 田淵まこと
麻生区向原	2005/8/27 2005/8/28 2006/8/12 2006/8/17 2007/8/1 2007/9/15 2008/7/28 2008/9/7 2009/8/4 2009/8/23 田淵まこと	2005.07.27 2006.07.25 2006.10.01 2007.07.22 2007.10.11 2008.07.28 2008.10.01 2009.07.21 2009.10.09 田淵まこと	2005.08.10 2006.08.16 2006.09.28 2007.08.06 2007.10.10 2008.08.02 2008.10.10 2009.08.05 2009.09.27 田淵まこと	2005.07.28 2006.07.22 2006.09.15 2007.07.25 2007.09.17 2008.07.20 2008.09.21 2009.07.25 2009.09.20 田淵まこと	2005.07.07 2006.07.11 2007.07.02 2008.07.08 2008.08.24 2009.07.03 田淵まこと	2005.07.10 2006.07.10 2006.09.12 2007.07.08 2008.07.11 2008.09.11 2009.07.08 2009.09.24 田淵まこと	2007.05.31 2008.05.26 田淵まこと
麻生区高石		2009.07.26 栗須正則		2009.08.01 栗須正則			
麻生区黒川		2005.10.15 2006.07.07 2006.09.05 岩田芳美 2009.10.27 下條喜代子	2006.08.11 2006.09.05 岩田芳美	2006.08.01 2006.09.05 岩田芳美	2006.07.07 岩田臣生 2007.06.30 雛倉正人		
麻生区上麻生		2009.07.24 佐野悦子	2009.07.30 2009.10.16 佐野悦子		2009.07.17 佐野悦子	2009.07.04 佐野悦子	
麻生区新百合丘		2009.07.13 川村美涼 2009.07.20 神山歩未	2009.07.29 川村美涼	2008.07.26 雛倉正人 2009.07.13 川村美涼	2007.05.27 雛倉正人 2009.07.12 川村美涼	2009.07.17 川村美涼	
麻生区白山		2005.07.20 2005.10.07 2006.07.25 2006.10.04 2007.07.20 2007.09.28 2009.07.14 沢木基治	2005.08.20 2005.10.08 2006.08.22 2007.08.03 2007.10.04 沢木基治 2009.08.11 大森洋子	2005.07.27 2006.07.30 2006.09.15 2007.07.22 沢木基治 2009.07.29 大森洋子	2005.07.05 2006.07.06 2007.07.07 沢木基治 2009.07.06 大森洋子	2005.07.08 2006.07.12 2006.09.12 2007.07.11 沢木基治 2009.07.09 大森洋子	
麻生区白山山口			2009.07.30 雛倉正人				

	1クマゼミ	2アブラゼミ	3ツクツクボウ	4ミンミンゼミ	5ニイニイゼミ	6ヒグラシ	7ハルゼミ
麻生区白鳥	2009/8/8 雛倉正人	2005.07.20 2005.10.07 2006.07.24 2007.07.18 2007.10.04 沢木基治 2009.07.17 雛倉正人	2005.08.18 2005.10.08 2006.08.12 2007.08.05 2007.09.28 沢木基治	2005.07.26 2006.07.31 2006.09.10 2007.07.24 沢木基治	2005.07.05 2006.07.14 2006.08.02 2007.07.05 2007.08.01 沢木基治	2005.07.09 沢木基治 2006.07.10 雛倉正人 2007.07.13 沢木基治	
麻生区百合丘	2009/8/10 武久春美	2009.07.25 2009.09.23 武久春美	2009.07.29 2009.09.13 武久春美	2009.07.21 2009.09.13 武久春美	2009.07.10 武久春美	2008.07.14 神山歩未 2009.07.18 武久春美	
麻生区片平	2009/8/8 雛倉正人 2009/8/13 富樫敬四郎	2006.07.20 2006.10.01 2008.07.24 2008.10.05 雛倉正人 2009.07.17 2009.09.23 富樫敬四郎	2008.08.10 2008.10.02 雛倉正人 2009.08.11 2009.09.27 富樫敬四郎	2006.07.29 雛倉正人 2009.08.02 2009.09.28 富樫敬四郎	2006.07.10 2008.07.05 2009.06.30 雛倉正人 2009.07.11 2009.07.23 富樫敬四郎	2006.07.09 2006.09.03 2007.07.11 2008.07.15 2008.09.18 雛倉正人 2009.07.10 2009.08.16 富樫敬四郎	2009.07.02 2009.07.04 2009.07.10 富樫敬四郎