セミの抜け殻調査報告書2009

調査者(団体)名: 井の頭観察会　　担当者: 高野 丈

連 絡 先 : (住所・TEL)

調 査 日 : 2009年 7月 25日 ～ 2009年 8月 22日

主な調査時間 : AM 8:00 ～ AM 11:00

1回の調査参加人数: 7～11名

調査実施場所: 井の頭第二公園 (住所:東京都三鷹市井の頭5丁目)

調査場所の環境:

周辺の環境　平地・街

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

採取日	7/25		8/8		8/22		合計
							0
ニイニイゼミ♂♀	126		102		22		250
採取日							
ミンミンゼミ ♂	1		24		43		68
採取日							
ミンミンゼミ ♀	2		9		72		83
採取日							
アブラゼミ ♂	34		224		144		402
採取日							
アブラゼミ ♀	4		126		257		387
採取日							
ツクツクボウシ♂	0		30		138		168
採取日							
ツクツクボウシ♀	2		4		119		125
採取日							
ヒグラシ ♂	4		1		4		9
採取日							
ヒグラシ ♀	0		2		3		5
採取日							
クマゼミ ♂	0		0		0		0
採取日							
クマゼミ ♀	0		0		0		0
合 計	173		522		802		1497

気づいたこと・感想など (調査中聞こえたセミの鳴き声も記入してください)

風雨が強い日が多く、多くの抜け殻が落ちてしまっていた。

セミの抜け殻調査報告書2010

調査者(団体)名: 井の頭バードリサーチ　　担当: 高野丈

連 絡 先 :

調査実施場所: 都立井の頭恩賜公園・第二公園

住所: 三鷹市井の頭5丁目17

ホームページ: http://www.mapion.co.jp/phonebook/M04010/13204/L13501010400000000153/

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	下草・落ち葉がまばら

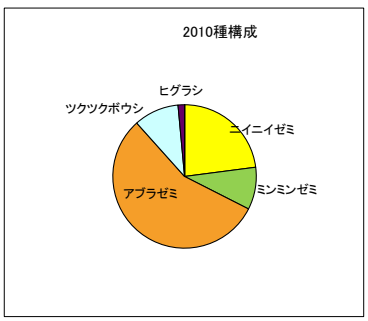
主な植生:コナラ、エノキ、ケヤキ、アカマツ、ミズキ、マテバシイ、イロハモミジ、ヒノキ、サワラ、ネズミモチ、ソメイヨシノ、ヤマグワ、シラカシ、アラカシ

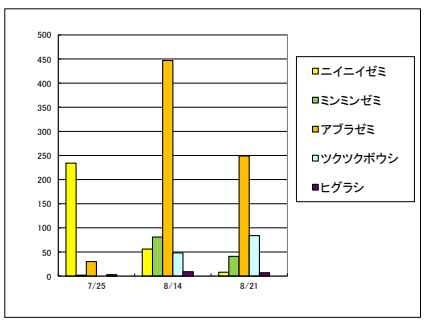
調査結果: 部分は自動計算されますので入力しないでください。　ニイニイゼミの♂♀識別は不要(任意で入力できます)

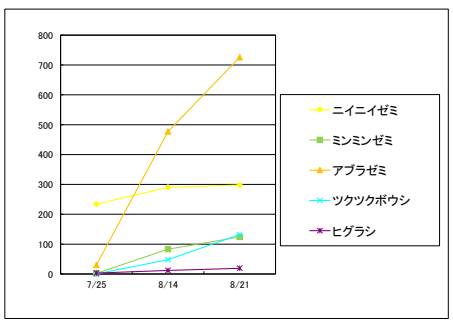
調査日	7/25					8/14					8/21					計			
調査時間	8:00 ～ 10:00					8:00 ～ 10:00					8:00 ～ 10:00								
調査参加人数	8					10					9								
天気	晴																		
	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	♂	♀	不明	計
ニイニイゼミ	○			234	234				56	56				8	8	0	0	298	298
ミンミンゼミ	○	2			2		47	34		81		17	24		41	66	58	0	124
アブラゼミ		30			30		248	199		447		120	129		249	398	328	0	726
ツクツクボウシ					0		41	7		48		58	26		84	99	33	0	132
ヒグラシ		2	1		3		3	6		9		3	4		7	8	11	0	19
クマゼミ					0					0					0	0	0	0	0
					0					0					0	0	0	0	0
					0					0					0	0	0	0	0
不明					0					0					0	0	0	0	0
計		34	1	234	269		339	246	56	641		198	183	8	389	571	430	298	1299

気づいたこと・感想など:

- 調査地では今年クマゼミの声が確認されたが、抜け殻は出なかった
- ヒグラシは玉川上水沿いに多かった
- 昨年に比べて抜け殻総数は少なく、特にツクツクボウシの減少が顕著だった







セミの抜け殻調査報告書2011

調査者(団体)名: 井の頭バードリサーチ　　担当: 高野丈

調査実施場所: 都立井の頭恩賜公園・第二公園

住所: 三鷹市井の頭5丁目17

ホームページ: http://www.mapion.co.jp/phonebook/M04010/13204/L1350101040000000153/

調査場所の環境:

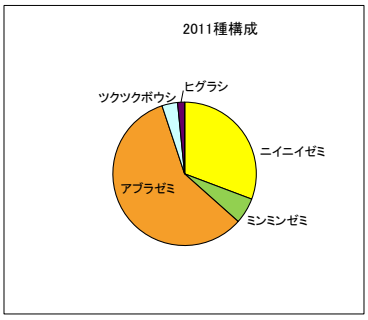
	クリックして選択
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら

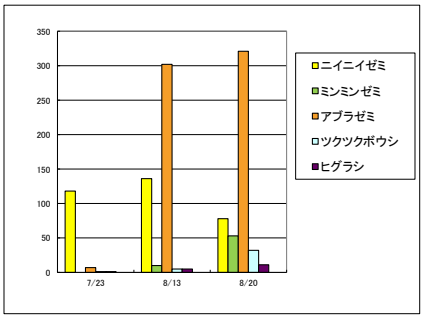
主な植生:コナラ、エノキ、ケヤキ、アカマツ、ミズキ、マテバシイ、イロハモミジ、ヒノキ、サワラ、ネズミモチ、ソメイヨシノ、ヤマグワ、シラカシ、アラカシ

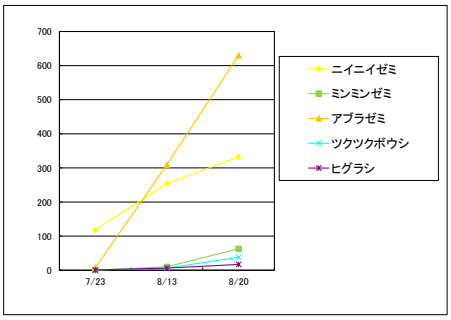
調査結果:　■部分は自動計算されますので入力しないでください。　■ニイニイゼミの♂♀鑑別は不要(任意で入力できます)

調査日	7/23					8/13					8/20					計			
調査時間	8:00 ～ 11:00					8:00 ～ 11:00					8:00 ～ 11:00								
調査参加人数	16					14					12								
天気	晴																		
	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	♂	♀	不明	計
ニイニイゼミ	○			118	118	○			136	136	○			78	78	0	0	332	332
ミンミンゼミ						○	10			10	○	34	19		53	44	19	0	63
アブラゼミ		6	1		7	○	198	104		302		163	158		321	367	263	0	630
ツクツクボウシ			1		1		5			5	○	29	3		32	34	4	0	38
ヒグラシ		1			1	○	3	2		5	○	4	7		11	8	9	0	17
クマゼミ					0	○				0						0	0	0	0
					0					0					0	0	0	0	0
					0					0					0	0	0	0	0
不明					0					0					0	0	0	0	0
計		7	2	118	127		216	106	136	458		230	187	78	495	453	295	332	1080

気づいたこと・感想など:
- 今季はセミが少ない、遅いという噂が飛びかっていたが、ニイニイゼミの脱け殻の数を昨シーズンと比較するとそれを裏付けている
- 今季は再びクマゼミの声を良く聴いた。井の頭第二公園でも聴こえ、調査中にも声が聞こえることがあった
- 全般的に総数が少ないし、昨年激減したアブラゼミやツクツクボウシがさらにマイナスとなった







セミの抜け殻調査報告書2012

調査者(団体)名: 井の頭バードリサーチ　　担当: 高野丈

調査実施場所: 都立井の頭恩賜公園・第二公園

住所: 三鷹市井の頭5丁目17

ホームページ: http://www.mapion.co.jp/phonebook/M04010/13204/L1350101040000000153/

調査場所の環境:

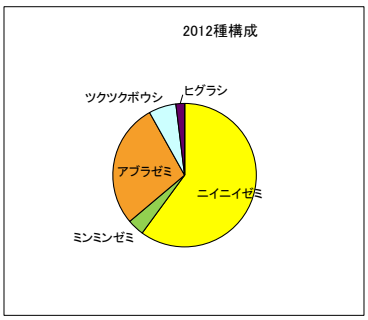
	クリックして選択
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら

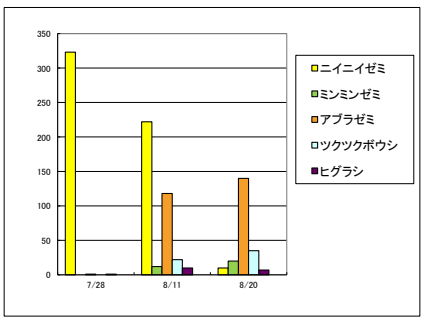
主な植生:コナラ、エノキ、ケヤキ、アカマツ、ミズキ、マテバシイ、イロハモミジ、ヒノキ、サワラ、ネズミモチ、ソメイヨシノ、ヤマグワ、シラカシ、アラカシ

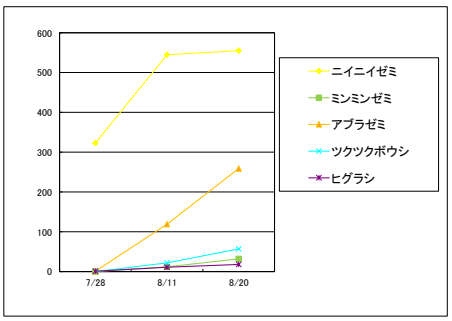
調査結果:　■部分は自動計算されますので入力しないでください。　■ニイニイゼミの♂♀鑑別は不要(任意で入力できます)

調査日	7/28					8/11					8/20					計			
調査時間	8:00 ～ 11:00					8:00 ～ 11:00					8:00 ～ 11:00								
調査参加人数	4					8					6								
天気	晴																		
	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	♂	♀	不明	計
ニイニイゼミ	○			323	323	○			222	222	○			10	10	0	0	555	555
ミンミンゼミ	○	2	1			○	6	6		12	○	10	10		20	18	17	0	35
アブラゼミ			1		1	○	91	27		118		65	75		140	156	103	0	259
ツクツクボウシ					0		20	2		22	○	21	14		35	41	16	0	57
ヒグラシ		1			1		3	7		10	○	4	3		7	8	10	0	18
クマゼミ					0	○				0						0	0	0	0
					0					0					0	0	0	0	0
					0					0					0	0	0	0	0
不明					0					0					0	0	0	0	0
計		3	2	323	325		120	42	222	384		100	102	10	212	223	146	555	924

気づいたこと・感想など:
- 今季もセミの発生が遅いという噂が飛びかっていたが、ニイニイゼミの脱け殻の数は昨年を大幅に上回り、昨年ほどではないようだ
- 今季もクマゼミの声を良く聴いた。井の頭第二公園でも聴こえ、調査中にも声が聞こえることがあった
- 総数の少なさは誰かが抜け殻採集に入ったのではないかと推測。抜け殻の総数については参考にならないかもしれない。





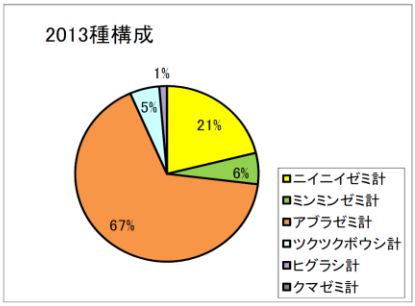


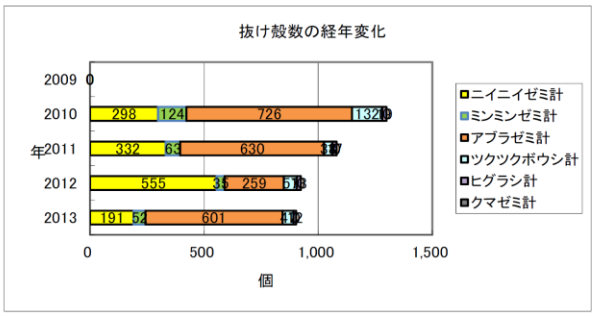
セミの抜け殻調査報告書2013

年度	2013
都道府県名	東京都
調査地名	都立井の頭恩賜公園
サイト名	第二公園
周辺の環境	平地
調査場所の	都市公園
調査場所の	下草・落ち葉がまばら
主担当者	高野　丈
再検者	

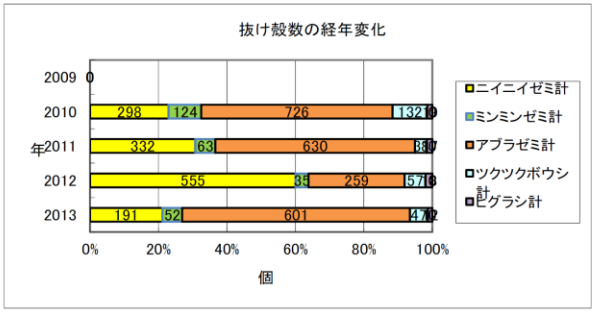
調査地参考情報	
声のみを聞いたセ	
調査地の主な樹木	コナラ、エノキ、ケヤキ、アカマツ、ミズキ、マテバシイ、イロハモミジ、ヒノ サワラ、ネズミモチ、ソメイヨシノ、ヤマグワ、シラカシ、アラカシ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人　　中学生　　小学生　　幼児

種	♂♀	7/28	8/11	8/25	計
ニイニイゼミ	不明	127	57	7	191
ニイニイゼミ	♂	0	0	0	0
ニイニイゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニイゼミ	計	127	57	7	191
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	2	0	13	15
ミンミンゼミ	♀	4	0	33	37
ミンミンゼミ	計	6	0	46	52
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	26	168	92	286
アブラゼミ	♀	4	139	172	315
アブラゼミ	計	30	307	264	601
ツクツクボウ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウ	♂	0	4	25	29
ツクツクボウ	♀	0	2	16	18
ツクツクボウ	計	0	6	41	47
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	5	4	1	10
ヒグラシ	♀	1	0	1	2
ヒグラシ	計	6	4	2	12
クマゼミ	不明	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0
	合計	169	374	360	903





	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニイゼミ	191	555	332	298	0
ミンミンゼミ計	52	35	63	124	0
アブラゼミ計	601	259	630	726	0
ツクツクボウ	47	57	38	132	0
ヒグラシ計	12	18	17	19	0
クマゼミ計	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0
総計	903	924	1080	1299	0



コメント:
・ アブラゼミが遅かったというのが世間の噂だが、初鳴き自体は平年並み。抜け殻調査の結果をみると、例年なら少ないはずの7月末日の1回目調査で30個も取れているので、むしろ早い傾向が出ている。総数も昨年落ち込んだものが回復している。
・ 対照的にニイニイゼミが昨年に比べて激減している。
・ ツクツクボウシは昨年に続いて少ない。本当に少ないのか、時期が遅れているのか、9月上旬のフォロー調査は必要かもしれない。

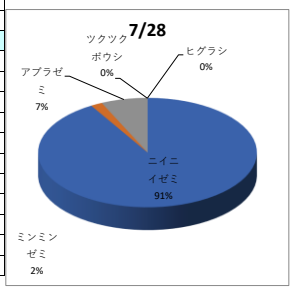
分析者(小久保)コメント
アブラゼミ、ニイニイゼミの増減は、首都圏全体の傾向と一致している。アブラゼミの羽化が早かったのも、全体的に言えることで、典型的なパターンとなっている。サイトの環境、調査方法も安定してることが伺える。
ツクツクボウシ、ミンミンゼミの動向については、今後他のサイトとの比較も含めて注目していきたい。

井の頭セミ抜け殻調査報告書2014

報告者：進藤美和／みれい・ほか友人高野丈　10人

調査：2014/7/26　調査地：井の頭第二公園

No.	種名	雌雄	S1	S2	S3	S4	合計	備考
1	ニイニイゼミ	–	29		75	55	159	
2	ミンミンゼミ	♂	2		1		3	
3	ミンミンゼミ	♀					0	
4	アブラゼミ	♂	7		1	4	12	
5	アブラゼミ	♀					0	
6	ツクツクボウシ	♂					0	
7	ツクツクボウシ	♀					0	
8	ヒグラシ	♂					0	
9	ヒグラシ	♀					0	
10	クマゼミ	♂					0	
11	クマゼミ	♀					0	
	合計		38	0	77	59	174	

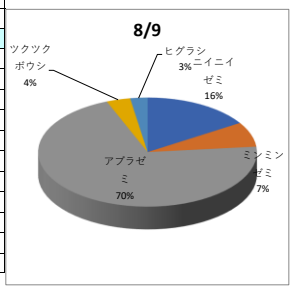


井の頭セミ抜け殻調査報告書

報告者：高橋優駿・堀文子・小泉明代・高野丈　5人

調査：2014/8/9　調査地：井の頭第二公園

No.	種名	雌雄	S1/2		S3	S4	合計	備考
1	ニイニイゼミ	–	7		29	14	50	
2	ミンミンゼミ	♂	7		4	3	14	
3	ミンミンゼミ	♀	6		1	2	9	
4	アブラゼミ	♂	67		37	38	142	
5	アブラゼミ	♀	26		21	31	78	
6	ツクツクボウシ	♂			4	7	11	
7	ツクツクボウシ	♀					0	
8	ヒグラシ	♂			1		1	
9	ヒグラシ	♀			2	5	7	
10	クマゼミ	♂					0	
11	クマゼミ	♀					0	
	合計		113	0	99	100	312	

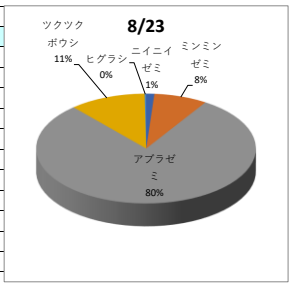


井の頭セミ抜け殻調査報告書

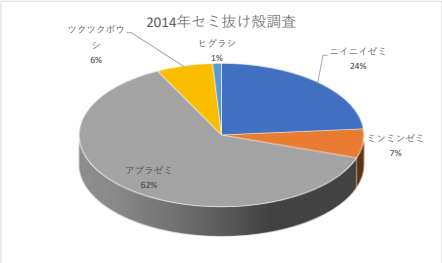
報告者：進藤美和・、美鈴/佐藤家/高橋優子・優駿/三和家/玉崎家/馬場家/高野丈　12名

調査：2014/8/23　調査地：井の頭第二公園

No.	種名	雌雄	S1+2		S3	S4	合計	備考
1	ニイニイゼミ	–	1		3	1	5	
2	ミンミンゼミ	♂	5		5	4	14	
3	ミンミンゼミ	♀	7		4	8	19	
4	アブラゼミ	♂	60		61	42	163	
5	アブラゼミ	♀	81		42	46	169	
6	ツクツクボウシ	♂	12		8	9	29	
7	ツクツクボウシ	♀	3		9	6	18	
8	ヒグラシ	♂					0	
9	ヒグラシ	♀			1		1	
10	クマゼミ	♂					0	
11	クマゼミ	♀					0	
	合計		169	0	133	116	418	



シーズン集計		合計	総合計
ニイニイゼミ	–	214	214
ミンミンゼミ	♂	31	59
ミンミンゼミ	♀	28	
アブラゼミ	♂	317	564
アブラゼミ	♀	247	
ツクツクボウシ	♂	40	58
ツクツクボウシ	♀	18	
ヒグラシ	♂	1	9
ヒグラシ	♀	8	
クマゼミ	♂	0	0
クマゼミ	♀	0	
総合計			904



セミの抜け殻調査報告書2015

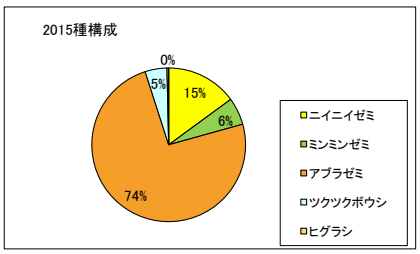
部分を入力　　ニイニイゼミの♂♀鑑別は不要（任意で入力できます）　　プルダウンから選択　　部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

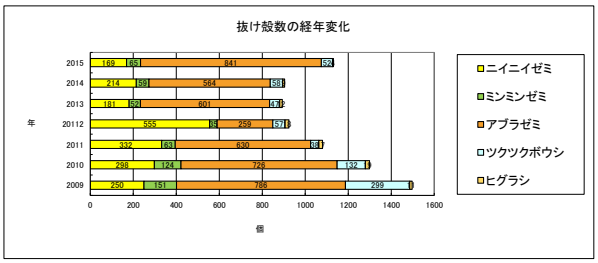
列や行は削除はしないでください。

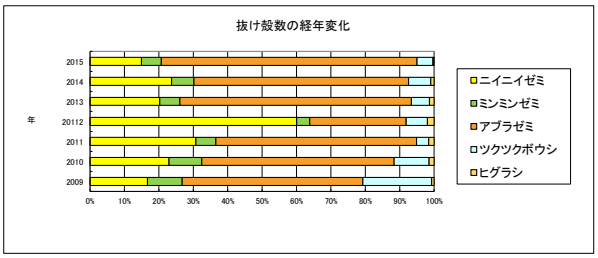
年度	2015
都道府県名	東京都
調査地名	井の頭公園
サイト名	井の頭恩賜公園・第二公園
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	高野丈
再検者	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	コナラ、エノキ、ケヤキ、アカマツ、ミズキ、マテバシイ、イロハモミジ、
調査地関連HP	
調査参加者数	大人　　中学生　　小学生　　幼児

種	♂♀	7/26	8/9	8/22	計
ニイニイゼミ	不明	142	17	10	169
ニイニイゼミ	♂	0	0	0	0
ニイニイゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニイゼミ	計	142	17	10	169
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	11	17	28
ミンミンゼミ	♀	0	10	27	37
ミンミンゼミ	計	0	21	44	65
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	23	220	193	436
アブラゼミ	♀	2	166	237	405
アブラゼミ	計	25	386	430	841
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	19	22	41
ツクツクボウシ	♀	0	3	8	11
ツクツクボウシ	計	0	22	30	52
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	1	1	0	2
ヒグラシ	♀	0	2	0	2
ヒグラシ	計	1	3	0	4
クマゼミ	不明	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0
（自由入力）	不明	0	0	0	0
（自由入力）	♂	0	0	0	0
（自由入力）	♀	0	0	0	0
（自由入力）	計	0	0	0	0
	合計	168	449	514	1,131







集計表

	2009	2010	2011	20112	2013	2014	2015
ニイニイゼミ	250	298	332	555	181	214	169
ミンミンゼミ	151	124	63	35	52	59	65
アブラゼミ	786	726	630	259	601	564	841
ツクツクボウシ	299	132	38	57	47	58	52
ヒグラシ	11	19	17	18	12	9	4
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0
（自由入力）	0	0	0	0	0	0	0
総計	1497	1299	1080	924	893	904	1,131