

セミの抜け殻調査報告書2010

調査者(団体)名: 康市民公園セミ観察

担当: 新庄 秀克

連絡先:

調査実施場所: 康市民公園【エリアB】

住所: 埼玉県康市塚越5-1

ホームページ:

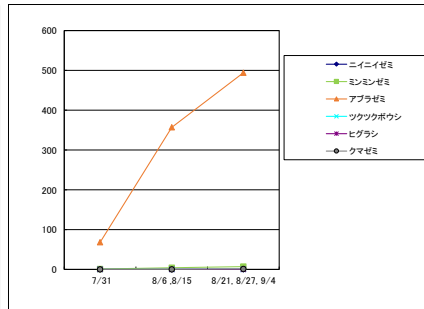
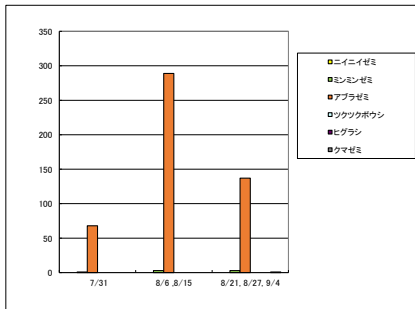
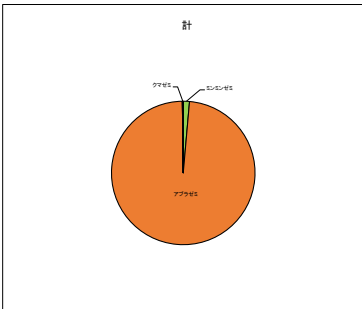
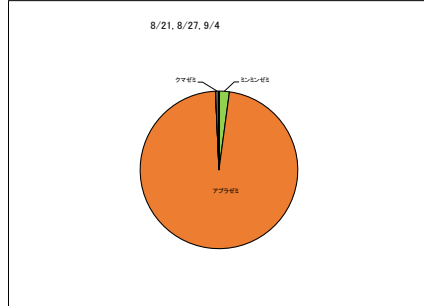
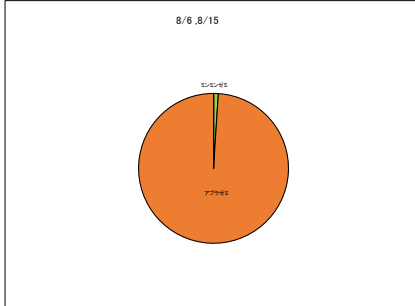
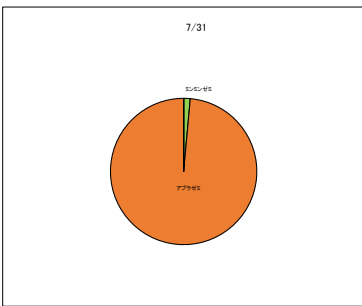
調査場所の環境:

周辺の環境	クリックして選択 平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	土が露出
主な植生: サクラ、ツツジ	

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。 ニイニイゼミのみ♀雄別は不要(任意で入力できます)

調査日	7/31					8/6, 8/15					8/21, 8/27, 9/4					計			
	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	♂	♀	不明	計
ニイニイゼミ					0					0					0	0	0	0	0
ミンミンゼミ		1	0		1		2	1		3		1	2		3	4	3	0	7
アブラゼミ		50	18		68		128	161		289		48	89		137	226	268	0	494
ツクツクボウシ					0					0					0	0	0	0	0
ヒグラシ					0					0					0	0	0	0	0
クマゼミ		0	0		0		0	0		0		1	0		1	1	0	0	1
					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		51	18	0	69		130	162	0	292		50	91	0	141	231	271	0	502

気づいたこと・感想など:



# セミの抜け殻調査報告書2011

調査者(団体)名: 蕨市民公園セミ観察

担当: 新庄 秀克  
記録: 堀内伸一郎

連絡先:

調査実施場所: 蕨市民公園【サイトB】

住所: 埼玉県蕨市塚越5-1

ホームページ:

調査場所の環境:

周辺の環境	クリックして選択 平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	土が露出

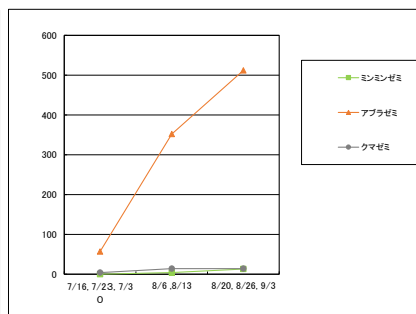
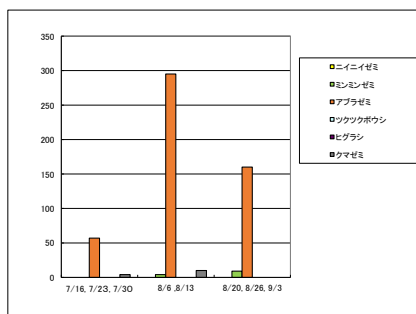
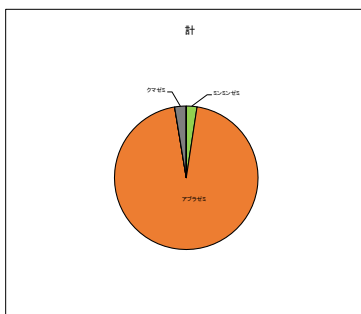
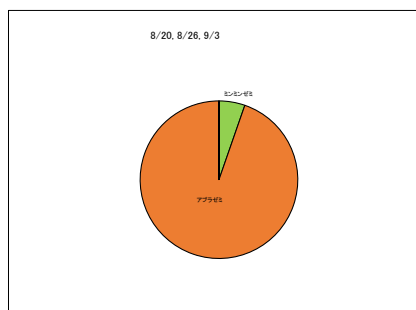
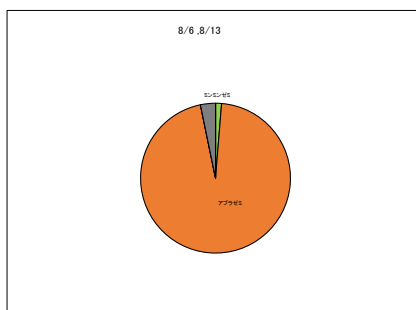
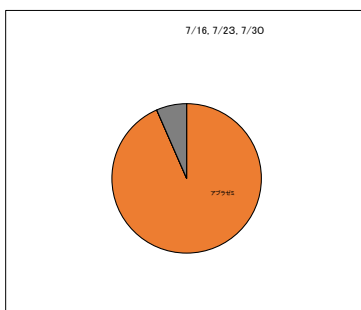
主な植生: サクラ、ツツジ、常緑樹

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♀雄別は不要(任意で入力できます)

調査日	7/16, 7/23, 7/30					8/6, 8/13					8/20, 8/26, 9/3					計													
	調査時間	6:30 ~ 7:30				調査時間	6:30 ~ 7:30				調査時間	6:30 ~ 7:30				調査参加人数	5-6名				調査参加人数	5-6名				調査参加人数	5-6名		
天気																													
	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	♂	♀	不明	計										
ニイニイゼミ					0					0					0	0	0	0	0	0									
ミンミンゼミ		0	0		0		4	0		4		5	4		9	9	4	0	13										
アブラゼミ		54	3		57		188	109		295		57	103		160	297	215	0	512										
ツクツクボウシ					0					0					0	0	0	0	0										
ヒグラシ					0					0					0	0	0	0	0										
クマゼミ		4	0		4		5	5		10		0	0		0	9	5	0	14										
		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		58	3	0	61		195	114	0	309		62	107	0	169	315	224	0	539										

気づいたこと・感想など:(一部推定を含む)  
昨年見つからなかったクマゼミが見つかった。近隣の塚越神社、塚越公園、丁張公園でも鳴き声は聞こえる。

サイトAに比べ気温との顕著な関連性は見られない。  
市民公園から拡散しているのか。オスが多いのは繁殖のリスクを計算しているのか。



### セミの抜け殻調査報告書2012

● 部分を入力 ● ニイニゼミのみ♀性別は不要(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	2012
都道府県名	埼玉県
調査地名	埼玉県蕨市塚越5-1
サイト名	蕨市民公園 B
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	土が露出
担当者	新庄 秀克、堀内 伸一郎
再検者	新庄 秀克

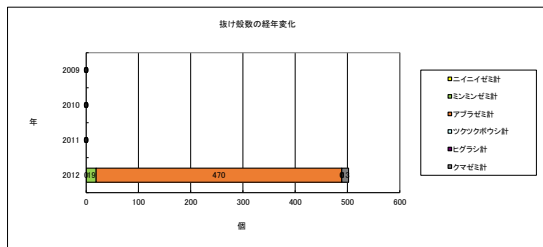
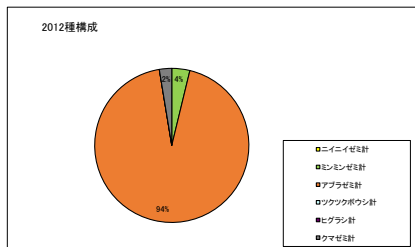
担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ツクツクボウシ
調査地の主な樹木	クロガネモチ、サクラ(ソメイ)、マテバシイ、カツラ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 4 中学生 小学生 幼児

種	性別	7/21	7/28	8/5	8/11	8/19	8/25	9/1	9/8	/	/	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	0	3	1	3	0	1	0	0	0	8
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	4	5	1	1	0	0	0	11
ミンミンゼミ	計	0	0	3	5	8	1	2	0	0	0	19
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	1	10	74	108	59	16	8	0	0	0	276
アブラゼミ	♀	0	0	14	119	28	17	9	7	0	0	194
アブラゼミ	計	1	10	88	227	87	33	17	7	0	0	470
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	6
クマゼミ	♀	0	1	1	4	1	0	0	0	0	0	7
クマゼミ	計	0	1	3	5	3	1	0	0	0	0	13
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		1	11	94	237	98	35	19	7	0	0	502

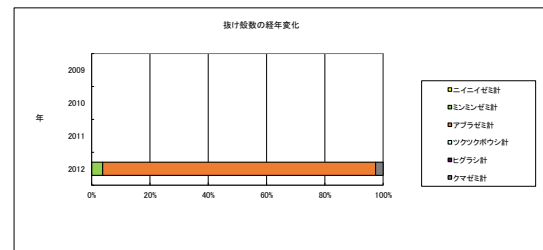
	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	0	0	0	0
ミンミンゼミ計	19	0	0	0
アブラゼミ計	470	0	0	0
ツクツクボウシ計	0	0	0	0
ヒグラシ計	0	0	0	0
クマゼミ計	13	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0
総計	502	0	0	0

総計に自由入力は含まれていません  
自由入力に入力した場合には  
グラフのデータ範囲を修正してください。



コメント：(改行：ALT+ENTER)

今年は発生が遅いようなイメージでしたが、データを比較すると例年とあまり差は無いようです。クマゼミは相変わらず公園事務所前のクロガネモチが主な発生地点です。蕨市民公園では何回かに分けて緑化が行われたとの情報があり、クロガネモチが持ち込まれた時期が関係している可能性があります。また、わずかながらサイトB、サイトCでもクマゼミの抜け殻が見つかっており、今後そちらのサイトでもクマゼミが優勢になっていくのか、棲み分け状態が続くのか興味があります。



### セミの抜け数調査報告書2013

■部分を入力 ■ニイニゼミのみ♀性別は不要(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。

列や行は削除しないでください。

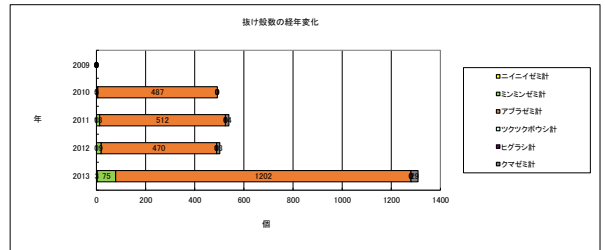
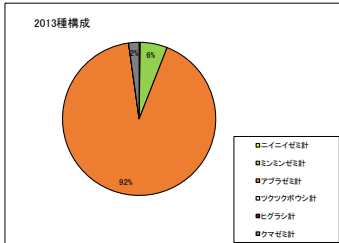
年度	2013
都道府県名	埼玉県
調査地名	埼玉県東市塚越5-1
サイト名	蕨市民公園サイトB
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	土が露出
担当者	新庄 秀克、堀内 伸一郎
再検者	新庄 秀克

担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ツクツクボウシ
調査地の主な樹木	クロガネモチ、サクラ(ソメイ)、マテバシイ、カツラ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人3 中学生 小学生 幼児

種	♀	♂	7/20	7/26	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7	/	/	計
ニイニゼミ	不明		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ニイニゼミ	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ミンミンゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀		0	0	12	21	2	5	1	0	0	0	41
ミンミンゼミ	♂		0	0	1	12	8	9	0	4	0	0	34
ミンミンゼミ	計		0	0	13	33	10	14	1	4	0	0	75
アブラゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀		24	56	307	188	23	21	4	13	0	0	636
アブラゼミ	♂		1	6	157	254	69	57	9	13	0	0	566
アブラゼミ	計		25	62	464	442	92	78	13	26	0	0	1,202
ツクツクボウシ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀		3	2	5	4	1	2	0	0	0	0	17
クマゼミ	♂		2	1	6	3	0	0	0	0	0	0	12
クマゼミ	計		5	3	11	7	1	2	0	0	0	0	29
(自由入力)	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計			32	66	488	482	103	94	14	30	0	0	1,309

	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	3	0	0	0	0
ミンミンゼミ計	75	19	13	5	0
アブラゼミ計	1,202	470	512	487	0
ツクツクボウシ計	0	0	0	0	0
ヒグラシ計	0	0	0	0	0
クマゼミ計	29	13	14	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0
総計	1,309	502	539	492	0



総計に自由入力は含まれていません

自由入力に入力した場合には

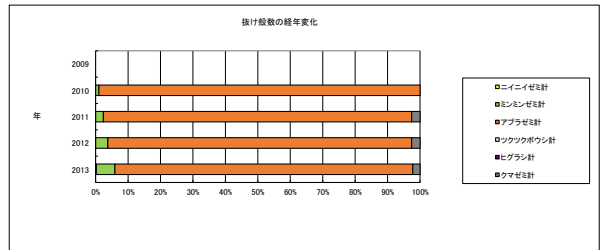
グラフのデータ範囲を修正してください。

クマ率	2.2%	2.6%	2.6%	0.0%
-----	------	------	------	------

コメント：(改行：ALT+ENTER)

アブラゼミ (2.6倍)、ミンミンゼミ (3.9倍)、クマゼミ (2.2倍)、総数 (2.6倍) と大きく増えた。

クマゼミも増えたがクマ率は下がった。



### セミの抜け殻調査報告書2014

■部分を入力 ■ニイニゼミの♀鑑別は不要（任意で入力できます）

■フルダウンから選択

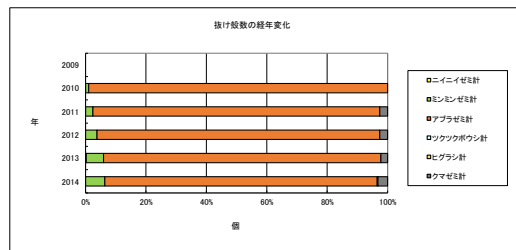
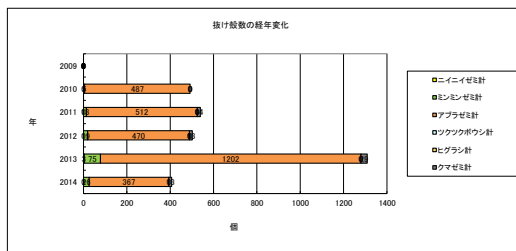
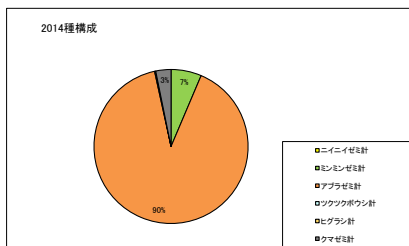
■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

年度	2014
都道府県名	埼玉県
調査地名	蕨市塚越5-1
サイト名	蕨市民公園 B
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	土が露出
主担当者	堀内伸一郎（報告者） 関野孝
再検者	堀内伸一郎

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	マテバシイ ツツジ ヒイラギ 他
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 2 中学生 小学生 幼児

種	♀	♂	7/20	7/26	8/02/	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	/	/	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	0	1	2	10	1	0	1	0	0	0	15
ミンミンゼミ	♀	0	0	1	0	5	2	2	1	0	0	0	11
ミンミンゼミ	計	0	0	2	2	15	3	2	2	0	0	0	26
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	4	8	33	37	63	12	9	9	0	0	0	175
アブラゼミ	♀	0	5	14	47	77	27	9	13	0	0	0	192
アブラゼミ	計	4	13	47	84	140	39	18	22	0	0	0	367
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
クマゼミ	♀	0	1	0	4	2	1	0	0	0	0	0	8
クマゼミ	計	0	6	0	4	2	1	0	0	0	0	0	13
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		4	19	49	90	158	43	20	24	0	0	0	407



	2014	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	0	3	0	0	0	0
ミンミンゼミ計	26	75	19	13	5	0
アブラゼミ計	367	1202	470	512	487	0
ツクツクボウシ計	1	0	0	0	0	0
ヒグラシ計	0	0	0	0	0	0
クマゼミ計	13	29	13	14	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0
総計	407	1309	502	539	492	0

コメント：(改行：ALT+ENTER)  
 はじめてツクツクボウシの抜け殻が見つかった。それまでは声のみ聞こえていた。

### 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）

■フルダウンから選択

■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	埼玉県
調査地名	蕨市民公園
サイト名	B
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	土が露出
担当者	堀内 岡野孝 伊東理恵 泰冨 姜那
再検者	堀内伸一郎

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	マテバシイ ツツジ ヒイラギ 他
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 3 中学生 小学生 2 幼児

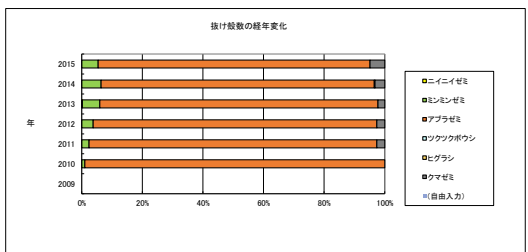
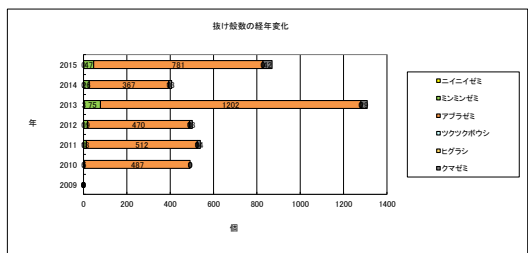
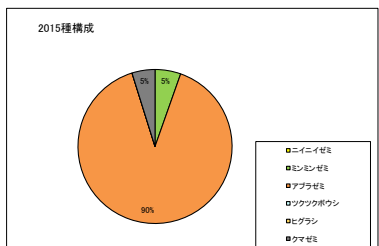
種	♀	7/19	7/25	8/1	8/8	8/15	8/22	8/29	9/5	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	1	0	2	14	3	4	0	0	0	0	24
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	13	6	3	0	1	0	0	23
ミンミンゼミ	計	1	0	2	27	9	7	0	1	0	0	47
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	3	16	124	122	56	41	4	10	0	0	376
アブラゼミ	♀	2	2	51	149	103	76	8	14	0	0	405
アブラゼミ	計	5	18	175	271	159	117	12	24	0	0	781
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	4	1	5	6	4	0	0	0	0	20
クマゼミ	♀	0	0	2	8	8	2	0	2	0	0	22
クマゼミ	計	0	4	3	13	14	6	0	2	0	0	42
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		6	22	180	311	182	130	12	27	0	0	870

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ニイニイゼミ	0	0	0	0	3	0	0
ミンミンゼミ	0	5	13	19	75	26	47
アブラゼミ	0	487	512	470	1202	367	781
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	1	0
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	14	13	29	13	42
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	492	539	502	1309	407	870
クマ率		0.0%	2.6%	2.8%	2.2%	3.2%	4.8%

コメント：(改行：ALT+ENTER)

総数は2013年に次いで多い870となった。  
クマゼミは年々増えており42個、4.8%とともに過去最高値  
初年度2010年がゼロだったことから約100m離れたサイトAから拡散していることが考えられる。



### セミの抜け殻調査報告書2016

● 部分を入力 ● ニイニゼミのみ♀性別は不要(任意で入力できます)

■ ブルダウンから選択

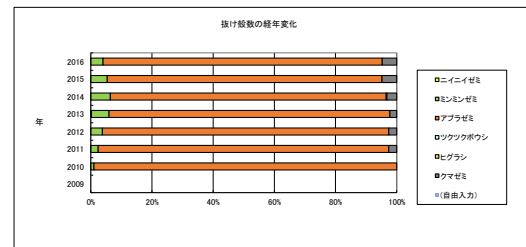
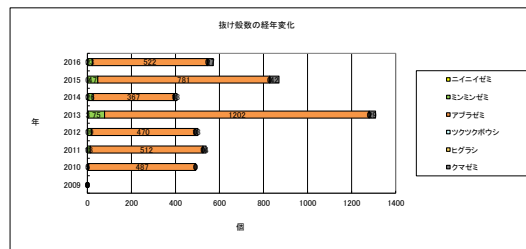
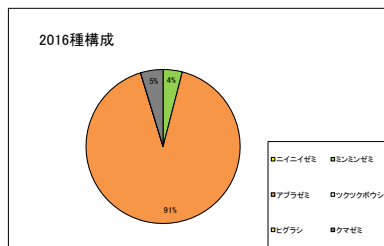
● 部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

年度	2016
都道府県名	埼玉県
調査地名	蕨市民公園
サイト名	B
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	土が露出
主担当者	堀内伸一郎
再検者	堀内伸一郎

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ツクツクボウシ
調査地の主な樹木	マテバシイ ツツジ ヒイラギ 他
調査地関連HP	<a href="http://www.city.warabi.saitama.jp/hp/page000004000/hpg000003955.htm">http://www.city.warabi.saitama.jp/hp/page000004000/hpg000003955.htm</a>
調査参加者数	大人 4 中学生 1 小学生 1 幼児

伊東理暎 泰冨 晏那 高清水 柿山

種	♀	7.16	7.24	7.31	8.06	8.14	8.20	8.27	9.03	/	/	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	1	3	6	2	0	0	0	0	0	12
ミンミンゼミ	計	0	0	3	0	8	0	0	0	0	0	11
ミンミンゼミ	計	0	1	6	6	10	0	0	0	0	0	23
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	0	35	89	50	59	5	4	1	0	0	243
アブラゼミ	計	0	1	12	51	25	156	24	4	6	0	279
アブラゼミ	計	1	47	140	75	215	29	8	7	0	0	522
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	7	4	0	1	0	0	0	0	0	12
クマゼミ	計	0	1	5	4	4	1	0	0	0	0	15
クマゼミ	計	0	8	9	4	5	1	0	0	0	0	27
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		1	56	155	85	230	30	8	7	0	0	572



#### 集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ニイニゼミ	0	0	0	0	3	0	0	0
ミンミンゼミ	0	5	13	19	75	26	47	23
アブラゼミ	0	487	512	470	1202	367	781	522
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	1	0	0
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	14	13	29	13	42	27
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	492	539	502	1309	407	870	572
クマ率		0.0%	2.6%	2.8%	2.2%	3.2%	4.8%	4.7%

コメント：(改行：ALT+ENTER)

Aに比べセミの出が遅い。

クマ率は4.7%と過去最高の昨年とほぼ横ばい。

8月6日Bにおいて極端に減っているがこの週の日数が6日と前週7日、次週8日に比べ1-2日少ない。

### セミの抜け殻調査報告書2017

■ 部分を入力 ■ ニイニゼミの♀♀鑑別は不要(任意で入力できます)

■ ブルダウンから選択

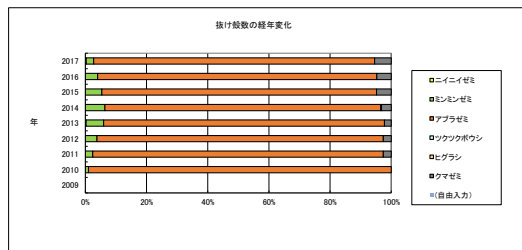
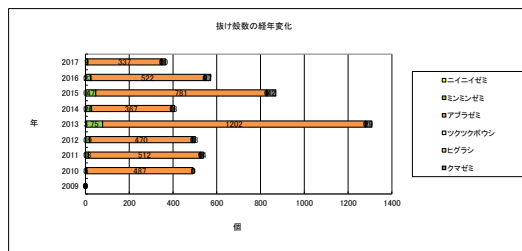
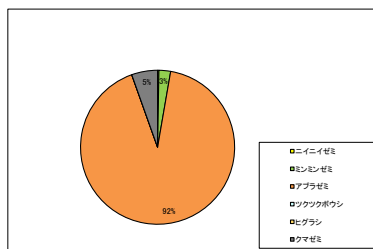
■ 部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

2017	
都道府県名	埼玉県
調査地名	蕨市民公園
サイト名	B
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	土が露出
担当者	堀内伸一郎
再検者	堀内伸一郎

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ツクツクボウシ
調査地の主な樹木	クログネモチ等常緑樹 サクラ
調査地関連HP	<a href="http://www.city.warabi.saitama.jp/hp/page000004000/hp000003955.htm">http://www.city.warabi.saitama.jp/hp/page000004000/hp000003955.htm</a>
調査参加者数	大人 5 中学生 1 小学生 2 幼児

NACOT会員 3  
蕨市民 6

種	♀♀	7/8	7/15	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26	9/2	/	計
ニイニゼミ	不明	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	2	3	0	1	0	0	0	6
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3
ミンミンゼミ	計	0	0	0	3	5	0	1	0	0	0	9
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	3	1	9	91	63	10	7	9	2	0	195
アブラゼミ	♀	4	0	3	16	44	19	22	20	14	0	142
アブラゼミ	計	7	1	12	107	107	29	29	29	16	0	337
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	1	3	5	1	0	0	0	0	0	10
クマゼミ	♀	0	0	0	7	1	0	0	2	0	0	10
クマゼミ	計	0	1	3	12	2	0	0	2	0	0	20
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		7	3	15	122	114	29	30	31	16	0	367



#### 集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ニイニゼミ	0	0	0	0	3	0	0	0	1
ミンミンゼミ	0	5	13	19	75	26	47	23	9
アブラゼミ	0	487	512	470	1202	367	781	522	337
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	14	13	29	13	42	27	20
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	492	539	502	1309	407	870	572	367
クマ率		0.0%	2.6%	2.6%	2.2%	3.2%	4.8%	4.7%	5.4%

#### コメント：(改行：ALT+ENTER)

9/2：クマ率は5.4%と過去最高だが大きな変化ではない。

アブラは過去最低、クマは過去4新目。



### セミの抜け殻調査報告書2018

● 部分を入力 ● ニイニゼミのみ♀性別は不要(任意で入力できます)

■ ブルダウンから選択

■ 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。

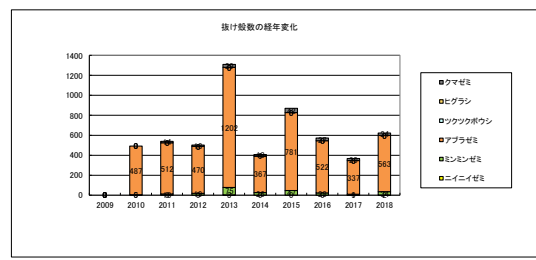
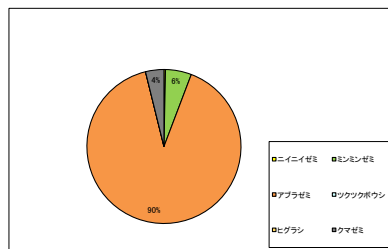
列や行は削除はしないでください。

年度	2018
都道府県名	埼玉県
調査地名	蕨市民公園
サイト名	B
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	土が露出
担当者	堀内伸一郎
再検者	堀内伸一郎

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ツクツクボウシ
調査地の主な樹木	マテバシイ ヒイラギ ツツジ 常緑樹
調査地関連HP	<a href="http://www.city.warabi.saitama.jp/hp/page000004000/hp000003955.htm">http://www.city.warabi.saitama.jp/hp/page000004000/hp000003955.htm</a>
調査参加者数	大人 5 中学生 1 小学生 2 幼児

樹木が多く影が多い

種	♀	♂	7/14	7/21	7/28	8/4	8/11	8/18	8/25	9/1	/	/	計
ニイニゼミ	不明	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	1	9	8	1	0	0	0	0	0	0	19
ミンミンゼミ	♂	0	0	0	10	2	2	0	1	0	0	0	15
ミンミンゼミ	計	0	1	9	18	3	2	0	1	0	0	0	34
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	3	90	67	84	17	15	6	7	0	0	0	289
アブラゼミ	♂	1	10	32	146	35	20	22	8	0	0	0	274
アブラゼミ	計	4	100	99	230	52	35	28	15	0	0	0	563
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	1	9	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14
クマゼミ	♂	0	3	6	0	0	0	0	1	0	0	0	10
クマゼミ	計	1	12	9	0	1	0	0	1	0	0	0	24
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		6	113	117	248	57	37	28	17	0	0	0	623



#### 集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	昨年比
ニイニゼミ	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	200%
ミンミンゼミ	0	5	13	19	75	26	47	23	9	34	378%
アブラゼミ	0	487	512	470	1202	367	781	522	337	563	167%
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	14	13	29	13	42	27	20	24	120%
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	492	539	502	1309	407	870	572	367	623	170%
クマゼミ		0.0%	2.6%	2.8%	2.2%	3.2%	4.8%	4.7%	5.4%	3.9%	

#### コメント：(改行：ALT+ENTER)

クマゼミは20%増だがアブラゼミの増加によりクマゼミ率は5.4%→3.9%に低下。  
アブラゼミは67%増と減少傾向が反転、過去3番目に多い。  
アブラゼミ、クマゼミとも昨年より羽化時期が早い。

### セミの抜け殻調査報告書2019

■部分を入力 ■ニイニゼミの♀鑑別は不要（任意で入力できます）

■フルダウンから選択

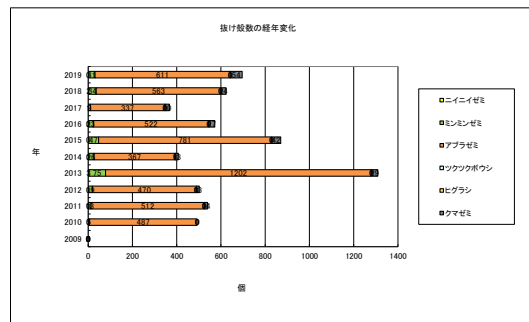
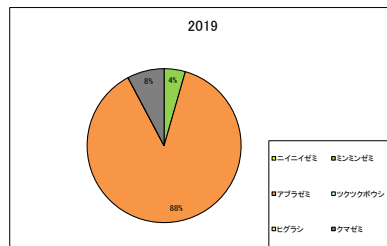
■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

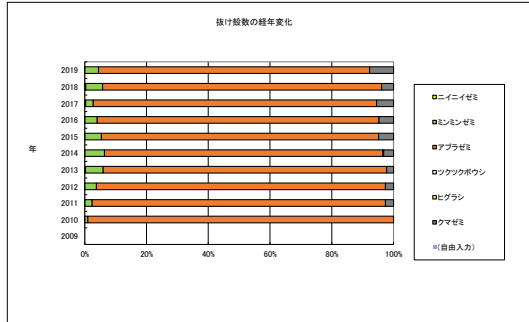
年度	2019
都道府県名	埼玉県
調査地名	蕨市民公園
サイト名	B
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	土が露出
担当	堀内伸一郎
再検者	堀内伸一郎

調査地参考情報				
声のみを聞いたセミ				
調査地の主な樹木	マテバシイ	ヒイラギ	ツツジ	常緑樹
調査地関連HP				
調査参加者数	大人 6	中学生 3	小学生 3	幼児

種	♀	7/13	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	/	/	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0	8	3	3	1	0	0	15
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0	5	3	6	2	0	0	16
ミンミンゼミ	計	0	0	0	0	13	6	9	3	0	0	31
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	0	0	7	67	129	67	27	13	0	0	310
アブラゼミ	♀	0	1	1	21	108	79	68	23	0	0	301
アブラゼミ	計	0	1	8	88	237	146	95	36	0	0	611
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	1	1	6	13	1	1	1	0	0	24
クマゼミ	♀	0	0	0	6	14	4	6	0	0	0	30
クマゼミ	計	0	1	1	12	27	5	7	1	0	0	54
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	2	9	100	277	157	111	40	0	0	696



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ニイニゼミ	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0
ミンミンゼミ	0	5	13	19	75	26	47	23	9	34	31
アブラゼミ	0	487	512	470	1202	367	781	522	337	563	611
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	14	13	29	13	42	27	20	24	54
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	492	539	502	1309	407	870	572	367	623	696
クマ率		0.0%	2.6%	2.6%	2.2%	3.2%	4.8%	4.7%	5.4%	3.9%	7.8%



コメント：(改行：ALT+ENTER)  
クマゼミ数は24→54と+30 (=125%増)  
クマ率も7.8%と過去最高。

### セミの抜け殻調査報告書2020

■部分を入力 ■ニイニゼミの♀鑑別は不要（任意で入力できます）

■フルダワンから選択

■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	2020
都道府県名	埼玉県
調査地名	蕨市民公園
サイト名	B
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	土が露出
主担当者	堀内伸一郎
再検者	堀内伸一郎

調査地参考情報	
声のみ聞いたセミ	ヒグラシ ツクツク
調査地の主な樹木	マテバシイ シラカシ ヒイラギ ツツジ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 5 中学生 1 小学生 1 幼児
	堀内伸一郎 伊東晏那 理映 仲村聡恭 美和
	成田萌子 柿山満男

種	♀	7/18	7/25	8/1	8/8	8/15	8/22	8/28	9/4	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	2	7	10	2	2	0	23
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0	5	2	7	2	16
ミンミンゼミ	計	0	0	2	7	15	4	9	2	39
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	0	0	13	78	82	4	36	5	218
アブラゼミ	♀	0	0	2	35	106	20	63	7	233
アブラゼミ	計	0	0	15	113	188	24	99	12	451
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	3	4	3	0	5	0	15
クマゼミ	♀	0	0	0	3	6	0	2	0	11
クマゼミ	計	0	0	3	7	9	0	7	0	26
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	20	127	212	28	115	14	516

集計表

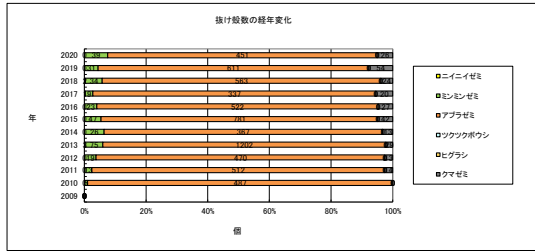
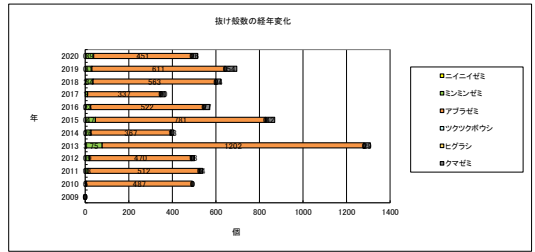
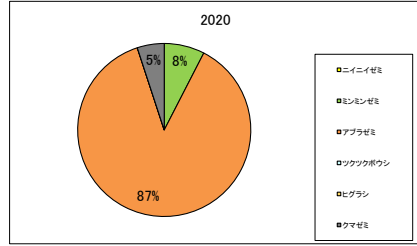
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ニイニゼミ	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0
ミンミンゼミ	0	5	13	19	75	26	47	23	9	34	31	39
アブラゼミ	0	487	512	470	1202	367	781	522	337	563	611	451
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	14	13	29	13	42	27	20	24	54	26
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	492	539	502	1309	407	870	572	367	623	696	516

クマ率

0.0% 2.6% 2.6% 2.2% 3.2% 4.8% 4.7% 5.4% 3.9% 7.8% 5.0%

コメント：(改行：ALT+ENTER)

クマゼミ、アブラゼミとも減少。クマゼミは半減。



### セミの抜け殻調査報告書2021

■部分を入力 ■ニイニゼミの♀鑑別は不要（任意で入力できます）

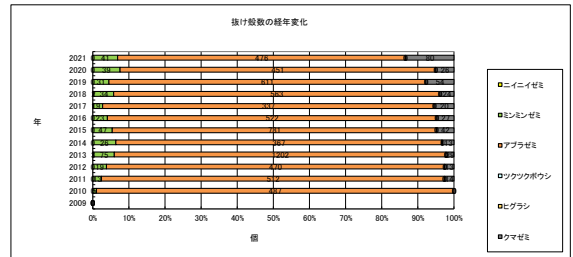
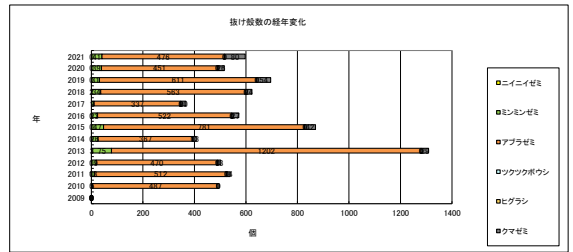
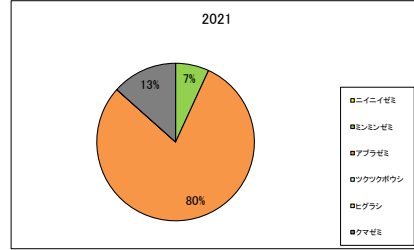
■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

年度	2021
都道府県名	埼玉県
調査地名	蕨市民公園
サイト名	B
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	土が露出
担当者	堀内伸一郎
再検者	堀内伸一郎

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	マハシイ シラカシ ヲシダ アブジ ヤマモ
調査地関連HP	<a href="https://www.city.warabi.saitama.jp/shisetsu/kouen/1003696.html">https://www.city.warabi.saitama.jp/shisetsu/kouen/1003696.html</a>
調査参加者数	大人 3 中学生 小学生 幼児
	岡部龍登 (7/10,17) 伊東理映 (7/31,8/7) 堀内伸一郎

種	♀♀	7/17	7/24	7/31	8/7	8/14	8/21	8/28	9/4			計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	3	1	7	12	1	1	0	0	0	0	25
ミンミンゼミ	♀	0	2	5	7	2	0	0	0	0	0	16
ミンミンゼミ	計	3	3	12	19	3	1	0	0	0	0	41
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	1	12	145	95	5	6	4	1	0	0	269
アブラゼミ	♀	0	4	35	102	28	19	15	4	0	0	207
アブラゼミ	計	1	16	180	197	33	25	19	5	0	0	476
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	1	10	27	5	0	1	0	0	0	0	44
クマゼミ	♀	0	2	15	17	2	0	0	0	0	0	36
クマゼミ	計	1	12	42	22	2	1	0	0	0	0	80
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		5	31	234	238	38	27	19	5	0	0	597



集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ニイニゼミ	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0
ミンミンゼミ	0	5	13	19	75	26	47	23	9	34	31	39	41
アブラゼミ	0	487	512	470	1202	367	781	522	337	563	611	451	476
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	14	13	29	13	42	27	20	24	54	26	80
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	492	538	502	1309	407	870	572	367	623	696	516	597
クマ率		0.0%	2.6%	2.6%	2.2%	3.2%	4.8%	4.7%	5.4%	3.9%	7.8%	5.0%	13.4%

コメント：(改行：ALT+ENTER)

2021年度はじめてクマ率が2桁になった。  
クマゼミは80個と過去最高。

## セミの抜け殻調査報告書2022

■部分を入力 ■ニイニゼミの♀鑑別は不要（任意で入力できます）

■フルダウンから選択

■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。

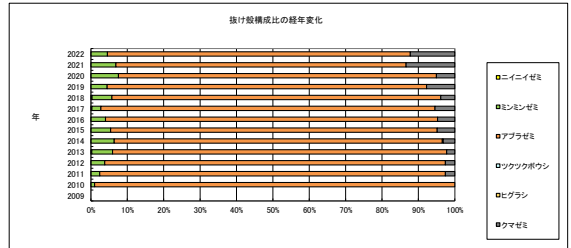
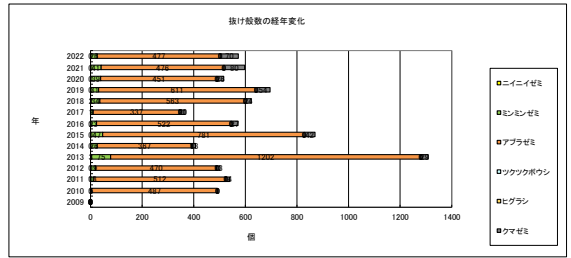
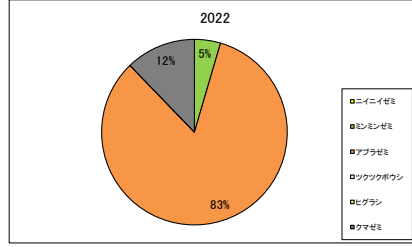
列や行は削除はしないでください。

年度	2022					
都道府県名	埼玉県					
調査地名	蕨市民公園					
サイト名	A					
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	土が露出					
主担当者	堀内伸一郎					
再検者	堀内伸一郎					

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ニイニゼミ ツクツクボウシ
調査地の主な樹木	A クロガサキ ナツメ B ヅクザリ マハシイ ナツメ ヒイラギ
調査地関連HP	<a href="https://www.city.warabi.saitama.jp/shisetsu/kouen/1003898.html">https://www.city.warabi.saitama.jp/shisetsu/kouen/1003898.html</a>
調査参加者数	大人 2 中学生 小学生 幼児

伊東理映 堀内伸一郎

種	♀	7/9	7/16	7/23	7/30	8/6	8/13	8/20	8/27	/	/	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	1	3	6	1	2	0	0	0	13
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0	4	4	3	2	0	0	13
ミンミンゼミ	計	0	0	1	3	10	5	5	2	0	0	26
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	0	2	10	85	70	34	31	9	0	0	241
アブラゼミ	♀	0	2	3	24	60	61	69	17	0	0	236
アブラゼミ	計	0	4	13	109	130	95	100	26	0	0	477
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	1	9	26	4	1	3	0	0	0	44
クマゼミ	♀	0	0	1	7	10	0	8	0	0	0	26
クマゼミ	計	0	1	10	33	14	1	11	0	0	0	70
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	5	24	145	154	101	116	28	0	0	573



種	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ニイニゼミ	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0
ミンミンゼミ	0	5	13	19	75	26	47	23	9	34	31	39	41	26
アブラゼミ	0	487	512	470	1202	367	781	522	337	563	611	451	476	477
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	14	13	29	13	42	27	20	24	54	26	80	70
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	492	538	502	1309	407	870	572	367	623	696	516	597	573
クマ率	0.0%	2.6%	2.8%	2.2%	3.2%	4.8%	4.7%	5.4%	3.9%	7.8%	5.0%	13.4%	12.2%	
ミン率	1.0%	2.4%	3.8%	5.7%	6.4%	5.4%	4.0%	2.5%	5.5%	4.5%	7.6%	6.9%	4.5%	

コメント：(改行：ALT+ENTER)  
クマゼミは増加傾向。クマ率は去年より下がったが二桁をキープ。  
アブラゼミに大きな変化はない。

### セミの抜け殻調査報告書2023

■部分を入力 ■ニイニゼミのみ♀鑑別は不要（任意で入力できます）

■ブルダウンから選択

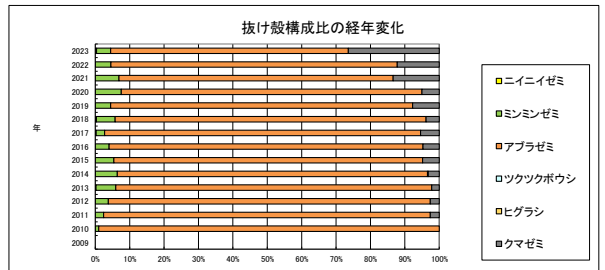
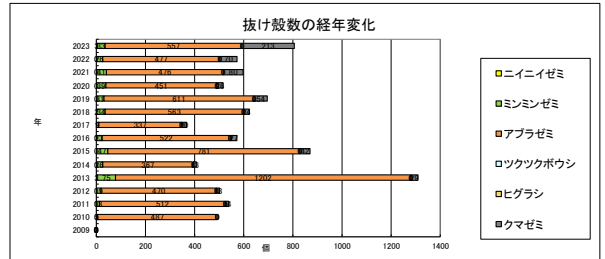
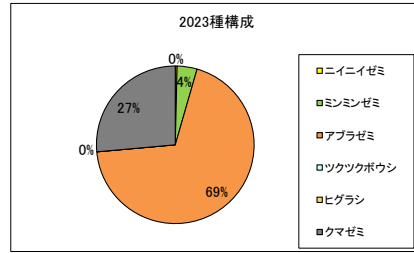
■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

年度	2023
都道府県名	埼玉県
調査地名	蕨市民公園
サイト名	B
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	土が露出
担当	堀内伸一郎（ホーリー）
再検者	堀内伸一郎（ホーリー）

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ツクツクボウシ
調査地の主な樹木	B シラカシ マカンゾウ アブラゼミ ヒメギ ヤマモ
調査地関連HP	<a href="https://www.city.warabi.saitama.jp/shisetsu/kouen/1003698.html">https://www.city.warabi.saitama.jp/shisetsu/kouen/1003698.html</a>
調査参加者数	大人 7 中学生 1 小学生 3 幼児 1

種	性別	7.08	7.15	7.22	7.29	8.05	8.12	8.19	8.26	/	/	計
		7/8	7/15	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26			
ニイニゼミ	不明		2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂		1	7	7	1	0	2	0	0	0	18
ミンミンゼミ	♀			2	6	3	0	4				15
ミンミンゼミ	計	0	1	9	13	4	0	6	0	0	0	33
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂		20	113	79	19	12	42	6	0	0	291
アブラゼミ	♀		6	34	79	60	39	37	11	0	0	266
アブラゼミ	計	0	26	147	158	79	51	79	17	0	0	557
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂		32	68	12	0	0	1	1	0	0	114
クマゼミ	♀		4	44	28	10	4	7	2	0	0	99
クマゼミ	計	0	36	112	40	10	4	8	3	0	0	213
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	65	268	212	93	55	93	20	0	0	806



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ニイニゼミ	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
ミンミンゼミ	0	5	13	19	75	26	47	23	9	34	31	39	41	26	33
アブラゼミ	0	487	512	470	1202	367	781	522	337	563	611	451	476	477	557
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	14	13	29	13	42	27	20	24	54	26	80	70	213
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	492	539	502	1309	407	870	572	367	623	696	516	597	573	806
クマ率	#DIV/0!	0.0%	2.6%	2.6%	2.2%	3.2%	4.8%	4.7%	5.4%	3.9%	7.8%	5.0%	13.4%	12.2%	26.4%
ミン率	#DIV/0!	1.0%	2.4%	3.8%	5.7%	6.4%	5.4%	4.0%	2.5%	5.5%	4.5%	7.6%	6.9%	4.5%	4.1%

コメント：(改行：ALT+ENTER)クマゼミ3倍となりクマ率も大幅アップ