

セミの抜け殻調査報告書2009

調査者(団体)名: NACOT 松田剛子 担当者:

連絡先: (住所・TEL)
(メールアドレス)

調査日: 2009年 7月 31日 ~ 2009年 9月 2日



主な調査時間: AM 11:00 ~ PM 17:30

1回の調査参加人数: 1名

調査実施場所: 都立石神井公園三宝寺池側-さくら広場くぬぎ広場 (住所: 東京都練馬区石神井台1-26-1)

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 土が露出 下草・落ち葉がまばら 一面に下草・落ち葉 その他 ()

調査結果:

採取日	7/31	8/17	9/2	合計										
ニイニゼミ ♂	14	1	1	16										
採取日														
ニイニゼミ ♀	24	4	1	29										
採取日														
ミンミンゼミ ♂	2	71	75	148										
採取日														
ミンミンゼミ ♀	1	89	116	206										
採取日														
アブラゼミ ♂	31	135	36	202										
採取日														
アブラゼミ ♀	4	160	81	245										
採取日														
ツクツクボウシ ♂	0	21	16	37										
採取日														
ツクツクボウシ ♀	0	15	21	36										
採取日														
ヒグラシ ♂	2	1	0	3										
採取日														
ヒグラシ ♀	2	0	0	2										
採取日														
クマゼミ ♂	0	0	0	0										
採取日														
クマゼミ ♀	0	0	0	0										
合計	80	497	347	924										

抜け殻確認済

セミの抜け殻調査報告書2010

種	♂♀	8/12	8/13	8/14	8/15			9/3	9/4	9/5		9/25	9/26	9/27	9/28	計
ニイニゼミ	不明	0	0	1	0	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	0	0			0
ニイニゼミ ♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
ニイニゼミ 計	0	0	1	0	0	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	157	0	0	0	0	33	0	0		11				201
ミンミンゼミ ♀	0	0	112	0	0	0	0	58	0	0		8				178
ミンミンゼミ 計	0	0	269	0	0	0	0	91	0	0		19				379
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	184	0	0	0	0	75	0	0		14				273
アブラゼミ ♀	0	0	213	0	0	0	0	107	0	0		35				355
アブラゼミ 計	0	0	397	0	0	0	0	182	0	0		49				628
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	8	0	0	0	0	26	0	0		1				35
ツクツクボウシ ♀	0	0	3	0	0	0	0	22	0	0		6				31
ツクツクボウシ 計	0	0	11	0	0	0	0	48	0	0		7				66
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	1	0	0	0	0	0	0	0						1
ヒグラシ 計	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						1
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0
クマゼミ ♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0
クマゼミ ♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0
クマゼミ 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0

緑と水に恵まれた豊かな自然と史跡のある公園

都立 石神井公園

TOKYO METROPOLITAN SHAKUJI PARK

石神井公園は、三宝寺池と石神井池の二つの池を中心に構成されており、豊かな自然と、石神井城跡などの史跡や伝説もある武蔵野のおもかげが多く残されている公園です。

三宝寺池周辺は、国の天然記念物である沼沢植物群落を始めとして、自然がそのまま残されています。石神井池では水辺レジャーとしてのボート遊びが楽しめます。園内では、春は花見、夏はボート遊び、秋は紅葉、冬は氷鳥などのほか、折々に季節の花や四季の景観を楽しむことができます。



セミの抜け殻調査報告書2011

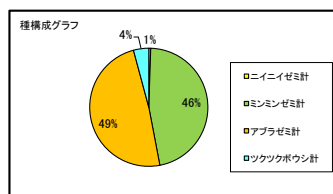
■ 部分を入力 ■ ニイニイゼミのみ♀種別は不要(任意で入力できます)

■ 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	2011
都道府県名	東京都
調査地名	都立石神井公園
サイト名	さくら広場・くぬぎ広場
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	松田 則子
再検者	

ニイニイゼミ計	4
ミンミンゼミ計	356
アブラゼミ計	374
ツクツクボウシ	32
ヒグラシ	6
クマゼミ	0
(自由入力)	0
総計	772



種	性別	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9				9/21	9/22	9/23	9/24	計
ニイニイゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	♂	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ニイニイゼミ	♀	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ニイニイゼミ	計	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	12	0	0	158
ミンミンゼミ	♀	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	11	0	0	198
ミンミンゼミ	計	0	264	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	23	0	0	356
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186
アブラゼミ	♀	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	14	0	0	188
アブラゼミ	計	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	25	0	0	374
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
ツクツクボウシ	♀	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12
ツクツクボウシ	計	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	2	0	0	32
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ヒグラシ	♀	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ヒグラシ	計	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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
クマゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	529	0	0	0	0	0	0	0	0	193	0	0	0	0	0	0	50	0	0	772

セミの抜け殻調査報告書2012

■ 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。

列や行は削除はしないでください。

年度	2012
都道府県名	東京都
調査地名	都立石神井公園
サイト名	さくら広場・くぬぎ広場
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
担当者	松田 則子
再検査	

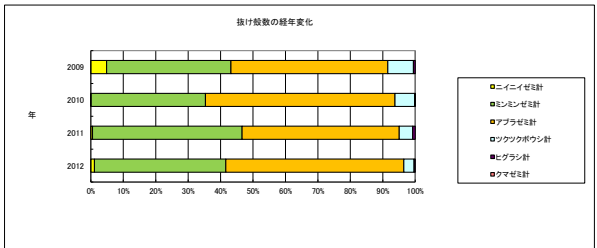
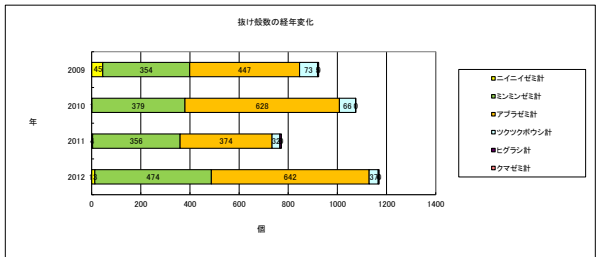
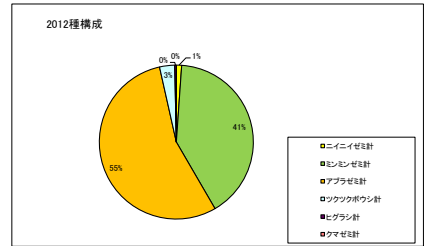
担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 一人 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	8/16	9/11	9/24	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	6	1	1	8
ニイニゼミ	♀	4	1	0	5
ニイニゼミ	計	10	2	1	13
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	183	54	19	256
ミンミンゼミ	♀	82	109	27	218
ミンミンゼミ	計	265	163	46	474
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	213	64	14	291
アブラゼミ	♀	203	123	25	351
アブラゼミ	計	416	187	39	642
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	5	7	3	15
ツクツクボウシ	♀	2	10	10	22
ツクツクボウシ	計	7	17	13	37
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	1	0	1
ヒグラシ	♀	2	1	0	3
ヒグラシ	計	2	2	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		700	371	99	1,170

	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	13	4	1	45
ミンミンゼミ計	474	356	379	354
アブラゼミ計	642	374	628	447
ツクツクボウシ計	37	32	66	73
ヒグラシ計	4	6	1	5
クマゼミ計	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0
総計	1,170	772	1075	924

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。



セミの抜け殻調査報告書2013

■ 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。

列や行は削除はしないでください。

年度	2013
都道府県名	東京都
調査地名	都立石神井公園
サイト名	さくら広場・くぬぎ広場
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
担当者	松田 則子
再検査	

担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	

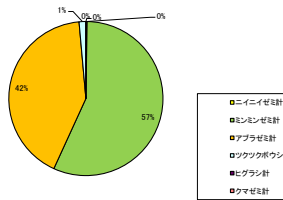
調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	9/4	9/14	9/22	/	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ニイニゼミ	♀	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ニイニゼミ	計	2	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
ミンミンゼミ	♂	161	35	0	0	0	0	0	0	0	196
ミンミンゼミ	♀	200	40	3	0	0	0	0	0	0	243
ミンミンゼミ	計	361	75	3	0	0	0	0	0	0	439
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	99	33	0	0	0	0	0	0	0	132
アブラゼミ	♀	148	42	2	0	0	0	0	0	0	192
アブラゼミ	計	247	75	2	0	0	0	0	0	0	324
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
ツクツクボウシ	♀	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
ツクツクボウシ	計	7	4	0	0	0	0	0	0	0	11
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	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
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	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
合計		617	154	5	0	0	0	0	0	0	776

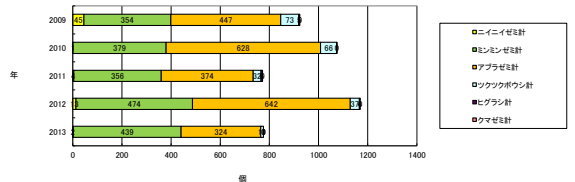
	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	2	13	4	1	45
ミンミンゼミ計	439	474	356	379	354
アブラゼミ計	324	642	374	628	447
ツクツクボウシ計	11	37	32	66	73
ヒグラシ計	0	4	6	1	5
クマゼミ計	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0
総計	776	1170	772	1075	924

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。

2012年種構成



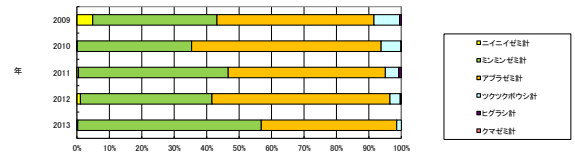
抜け殻数の経年変化



コメント：(改行：ALT+ENTER)

調査実施日がかなり遅いので採取数に影響していると考えられる。

抜け殻数の経年変化



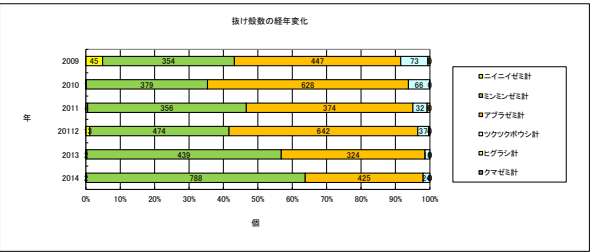
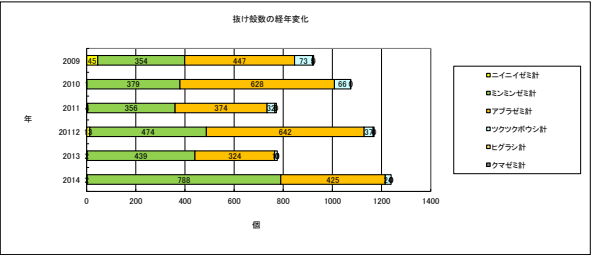
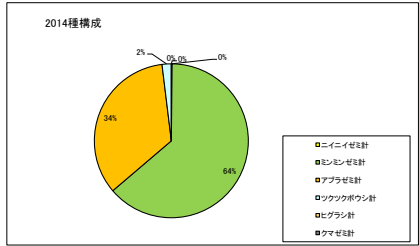
セミの抜け数調査報告書2014

■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) ■ブルダウから選択 ■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	2014
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	さくら・くぬぎ広場
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	松田 則子
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					
調査地関連HP					
調査参加者数			大人	1人	中学生 小学生 幼児

種	♂♀	8/15	8/31	9/8	計
ニイニゼミ	不明	0	0	2	2
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	2	2
ミンミンゼミ	不明	0	0	2	2
ミンミンゼミ	♂	234	116	13	363
ミンミンゼミ	♀	133	251	39	423
ミンミンゼミ	計	367	367	54	788
アブラゼミ	不明	0	0	1	1
アブラゼミ	♂	112	54	11	177
アブラゼミ	♀	116	116	15	247
アブラゼミ	計	228	170	27	425
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	5	7	3	15
ツクツクボウシ	♀	3	6	0	9
ツクツクボウシ	計	8	13	3	24
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0
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		603	550	86	1,239



	2014	2013	20112	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	2	2	13	4	1	45
ミンミンゼミ計	788	439	474	356	379	354
アブラゼミ計	425	324	642	374	628	447
ツクツクボウシ計	24	11	37	32	66	73
ヒグラシ計	0	0	4	6	1	5
クマゼミ計	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0
総計	1,239	776	1170	772	1075	924

コメント：(改行：ALT+ENTER)

サービスセンターから野球場の井草通り横込みが一番セミの抜け殻が多い所です。それにしても草が多いのにハランの上まで登り顔を出しているのはどこから来たのか？辺りにはケヤキの太い木があるのみです。

セミの抜け数調査報告書2015

■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。

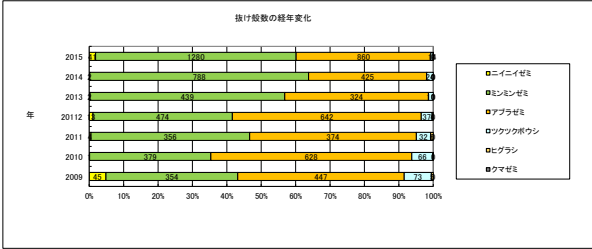
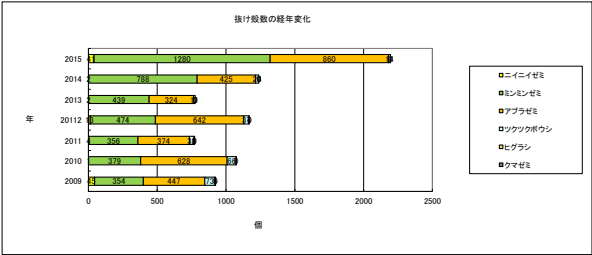
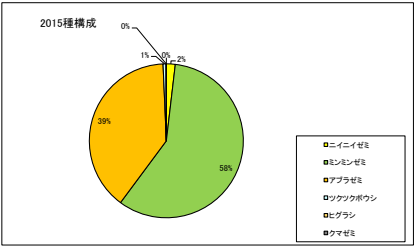
年度	2015
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	さくら・くぬぎ広場
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	松田 則子
再検者	

調査地参考情報				
声のみを聞いたセミ				
調査地の主な樹木				
調査地関連HP				
調査参加者数	大人	5名	中学生	小学生 幼児

種	♂♀	7/28	8/11/	8/25	計
ニイニゼミ	不明	37	3	1	41
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	37	3	1	41
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	21	513	128	662
ミンミンゼミ	♀	22	330	269	618
ミンミンゼミ	計	43	843	394	1,280
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	74	290	79	443
アブラゼミ	♀	15	240	162	417
アブラゼミ	計	89	530	241	860
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	2	7	2	11
ツクツクボウシ	♀	0	2	1	3
ツクツクボウシ	計	2	9	3	14
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	1	0	0	1
ヒグラシ	♀	0	0	0	0
ヒグラシ	計	1	0	0	1
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		172	1,385	639	2,196

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ニイニゼミ	45	1	4	13	2	2	41
ミンミンゼミ	354	379	356	474	439	788	1,280
アブラゼミ	447	628	374	642	324	425	860
ツクツクボウシ	73	66	32	37	11	24	14
ヒグラシ	5	1	6	4	0	0	1
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0
総計	924	1075	772	1170	776	1239	2,196

コメント：(改行：ALT+ENTER)
昨年までと同じ場所、同じ方法で実施したが今年は採取数が増大した。
抜け殻は「井草通り」が一番多く、日当たりがよく、草も多い。
大きな木は、サクラ・ケヤキ・ヒノキだがその下には低木・笹・草があり、それらツツジ・ハラン・アジサイに登ってくる幼虫が多い。



セミの抜け殻調査報告書2016

■部分を入力 ■ニイニゼミの♂♀種別は不要(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	東京都
調査地名	石神井公園(練馬区)
サイト名	くぬぎ広場・さくら広場
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	中村 忠
再検者	

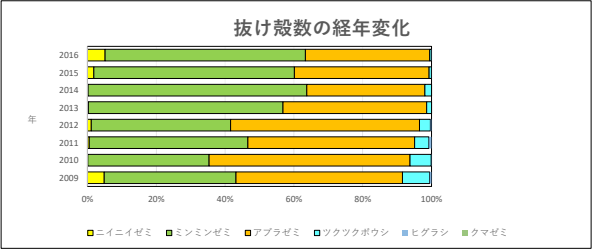
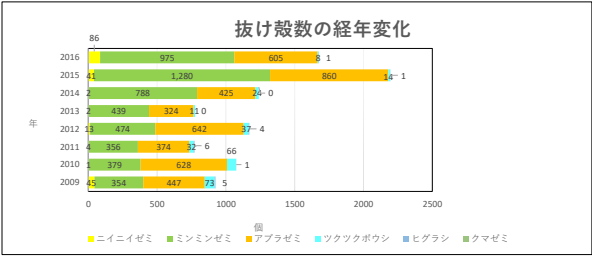
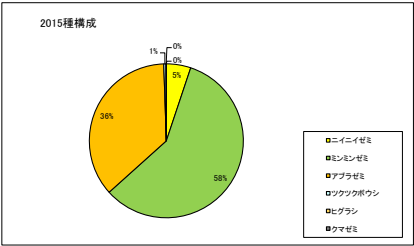
調査地参考情報				
声のみを聞いたセミ				
調査地の主な樹木		ケヤキ、クスギ、サクラ、シラカシ		
調査地関連HP				
調査参加者数		大人 10	中学生	小学生 幼児

種	♂♀	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明	74	8	4	86
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	74	8	4	86
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	30	522	63	615
ミンミンゼミ	♀	25	214	121	360
ミンミンゼミ	計	55	736	184	975
アブラゼミ	不明	1			1
アブラゼミ	♂	59	236	54	349
アブラゼミ	♀	14	167	74	255
アブラゼミ	計	74	403	128	605
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂		1	2	3
ツクツクボウシ	♀		2	3	5
ツクツクボウシ	計	0	3	5	8
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂			0	0
ヒグラシ	♀			1	1
ヒグラシ	計	0	0	1	1
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		203	1,150	322	1,675

参加者 7 8 6 延べ10

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ニイニゼミ	45	1	4	13	2	2	41	86
ミンミンゼミ	354	379	356	474	439	788	1,280	975
アブラゼミ	447	628	374	642	324	425	860	605
ツクツクボウシ	73	66	32	37	11	24	14	8
ヒグラシ	5	1	6	4	0	0	1	1
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	924	1075	772	1170	776	1239	2196	1,675

コメント：(改行：ALT+ENTER)
○昨年に比べ総数は1/4ほど少なかった。参加者及び採取範囲はほとんど同じである。
○このサイトは東側での採取数が多いが、ここはクマザサ、ハラン、ツツジ、アジサイ等下草が多い。サイトの中央及び西側は土が露出しているところが多く、抜け殻は少ない。
○セミの種類は昨年までとほぼ同じで、ミンミンゼミが約60%と多いのが特徴である。



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。

列や行は削除はしないでください。

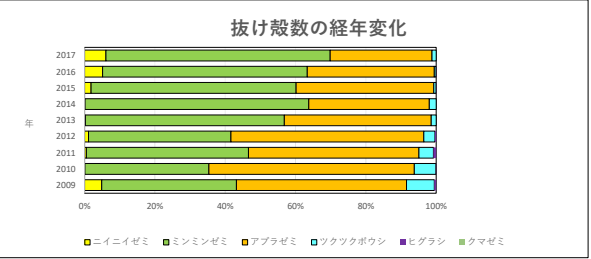
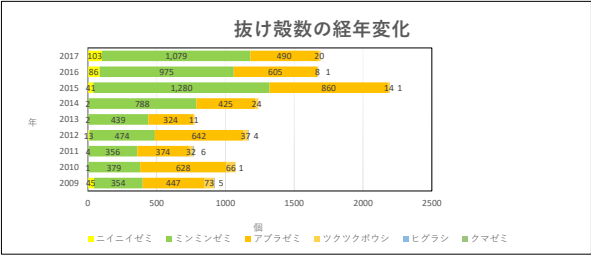
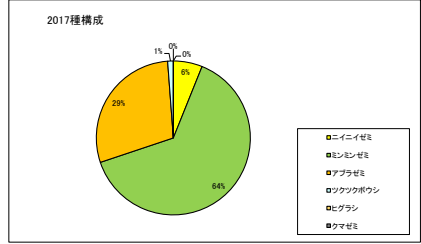
年度	2017
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園(練馬区)
サイト名	くぬぎ広場・さくら広場
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
主担当者	中村 忠
再検者	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	ケヤキ、クヌギ、サクラ、シラカシ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 中学生 小学生 幼児

主担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	

種	♂♀	7/25	8/11	8/22	計
ニイニゼミ	不明	96	3	4	103
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	96	3	4	103
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	6	283	302	591
ミンミンゼミ	♀	13	121	354	488
ミンミンゼミ	計	19	404	656	1,079
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	20	132	106	258
アブラゼミ	♀	2	85	145	232
アブラゼミ	計	22	217	251	490
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	2	5	7	14
ツクツクボウシ	♀	0	0	6	6
ツクツクボウシ	計	2	5	13	20
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0
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		139	629	924	1,692
参加者		8	3	7	18

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ニイニゼミ	45	1	4	13	2	2	41	86	103
ミンミンゼミ	354	379	356	474	439	788	1,280	975	1,079
アブラゼミ	447	628	374	642	324	425	860	605	490
ツクツクボウシ	73	66	32	37	11	24	14	8	20
ヒグラシ	5	1	6	4	0	0	1	1	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	924	1075	772	1170	776	1,239	2,196	1,675	1,692



コメント：(改行：ALT+ENTER)

○総数は昨年と同程度であった。ニイニゼミの比率が年々増え、アブラゼミは減少傾向である。
○このサイトは野球場東側の採取数が多いが、ここはクマザサ、ハラン、ツツジ、アジサイ等下草が多い。サイトの中央及び西側は土が露出しているところが多く、抜け殻は少ない。したがって、「調査場所の地面」は「一面に下草・落ち葉」とした。
○調査場所の中央部に野球場があるが、その東側の地下で水道(？)工事が行われている。騒音等は問題ないが、3階建ての建物程度の幕が張られ(南北およそ80m)、午後の日差しが少しさげられるようになった。

セミの抜け殻調査報告書2018

■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。
■ブルダウから選択

列や行は削除はしないでください。

年度	2018
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園（練馬区）
サイト名	くぬぎ広場・さくら広場
周辺環境	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	中村 忠
再検者	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	クマゼミ
調査地の主な樹木	ケヤキ、クスギ、サクラ、シラカシ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 18 中学生 小学生 14 幼児

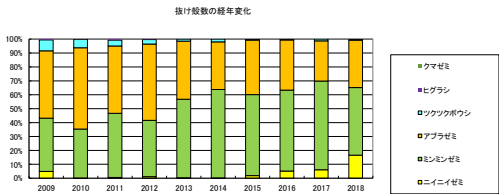
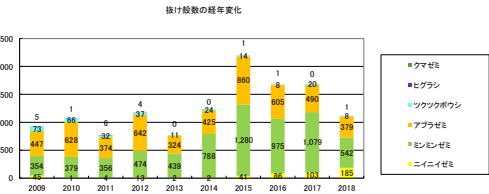
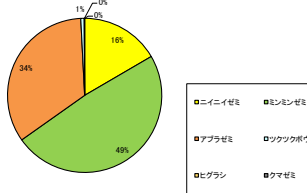
種	♀♂	7/22	7/24	8/7	8/21	/	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明	97	80	7	1	0	0	0	0	0	0	185
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	97	80	7	1	0	0	0	0	0	0	185
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	43	33	105	106	0	0	0	0	0	0	287
ミンミンゼミ	♂	17	13	87	138	0	0	0	0	0	0	255
ミンミンゼミ	計	60	46	192	244	0	0	0	0	0	0	542
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	51	46	48	56	0	0	0	0	0	0	201
アブラゼミ	♂	7	17	41	113	0	0	0	0	0	0	178
アブラゼミ	計	58	63	89	169	0	0	0	0	0	0	379
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	4	0	0	0	0	0	0	4
ツクツクボウシ	♂	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
ツクツクボウシ	計	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ヒグラシ	♂	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ヒグラシ	計	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(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		215	189	288	423	0	0	0	0	0	0	1,115

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ニイニゼミ	45	1	4	13	2	2	41	86	103	185
ミンミンゼミ	354	379	356	474	439	788	1,280	975	1,079	542
アブラゼミ	447	628	374	642	324	425	860	605	490	379
ツクツクボウシ	73	66	32	37	11	24	14	8	20	8
ヒグラシ	5	1	6	4	0	0	1	1	0	1
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	924	1075	772	1170	776	1239	2196	1675	1,692	1,115

コメント：(改行：ALT+ENTER)

- 7月22日に練馬区「ゆうゆうスクール」（親子抜け殻しらべ、責任者・佐藤英雄さん）を支援。そのデータを採用したため、全体は4日間の調査となった。そのため、7月24日の抜け殻数は少なくなっている。
- 総数は昨年の約2/3であった。8月7日が小雨のため捕集数が少ないことが影響していると思われる。時系列では、7月中の捕集数が多く、8月に入ってからあまり増えていない。昨年は、3回目の8月22日に924個捕集した。
- セミの種類は、ミンミンゼミが多いのは例年通りであるが、ニイニゼミの比率が顕著に増加している。この傾向は過去5年間一貫している。
- 久しぶりにヒグラシを1個捕集した。また、8月21日に対象エリア内で初めてクマゼミの声を聞いた。



■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）

列や行は削除はしないでください。

年度	2019
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園（練馬区）
サイト名	くぬぎ広場・さくら広場
周辺環境	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	中村 忠
再検者	

セミの抜け殻調査報告書2019

■ブルダウから選択

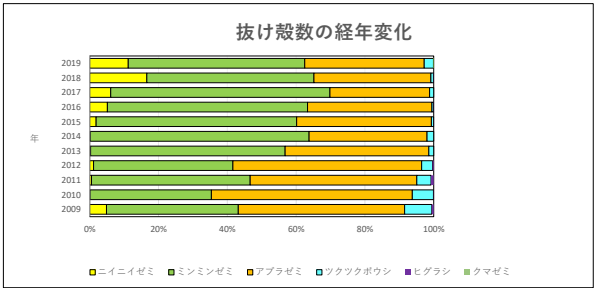
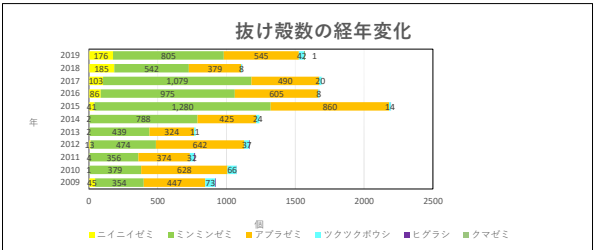
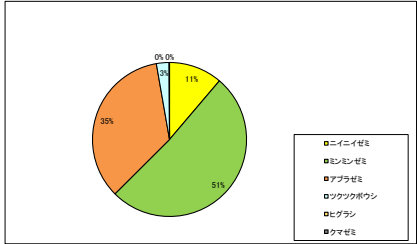
■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 14 中学生 小学生 1 幼児

種	♂♀	7/22	8/5	8/19	9/2	/	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明	22	143	10	1	0	0	0	0	0	0	176
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	22	143	10	1	0	0	0	0	0	0	176
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	51	347	32	0	0	0	0	0	0	431
ミンミンゼミ	♀	1	16	289	69	0	0	0	0	0	0	374
ミンミンゼミ	計	2	67	635	101	0	0	0	0	0	0	805
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	0	120	168	17	0	0	0	0	0	0	305
アブラゼミ	♀	0	27	177	36	0	0	0	0	0	0	240
アブラゼミ	計	0	147	345	53	0	0	0	0	0	0	545
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	2	23	0	0	0	0	0	0	0	25
ツクツクボウシ	♀	0	2	12	3	0	0	0	0	0	0	17
ツクツクボウシ	計	0	4	35	3	0	0	0	0	0	0	42
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	0	0	0	0	0	0	0	0	1
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(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		24	362	1,025	158	0	0	0	0	0	0	1,569

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ニイニゼミ	45	1	4	13	2	2	41	86	103	185	176
ミンミンゼミ	354	379	356	474	439	788	1,280	975	1,079	542	805
アブラゼミ	447	628	374	642	324	425	860	605	490	379	545
ツクツクボウシ	73	66	32	37	11	24	14	8	20	8	42
ヒグラシ	5	1	6	4	0	0	1	1	0	1	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	924	1075	772	1170	776	1239	2196	1675	1692	1115	1,569



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） ■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	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	さくら広場・くぬぎ広場
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	中村 忠
再検者	

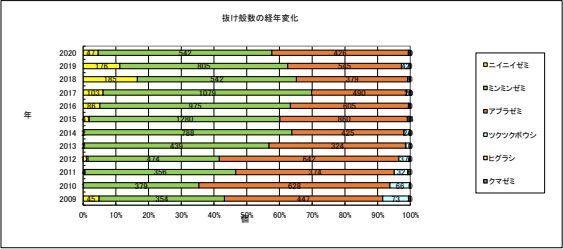
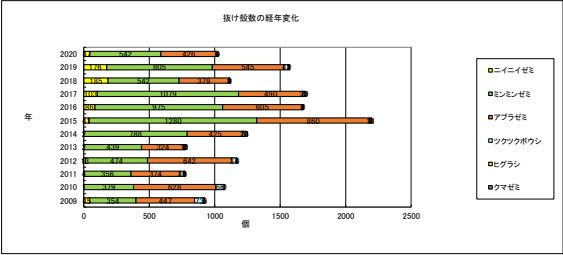
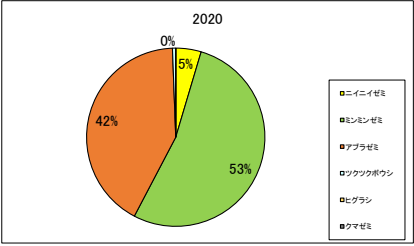
調査地参考情報			
声のみを聞いたセミ			
調査地の主な樹木		ケヤキ、クヌギ、コナラ、サクラ、シラカシ	
調査地関連HP			
調査参加者数		大人 21	中学生 小学生 幼児

種	♂♀	7/28	8/11	8/25	計
ニイニゼミ	不明	39	5	3	47
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	39	5	3	47
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	6	167	130	303
ミンミンゼミ	♀	3	47	189	239
ミンミンゼミ	計	9	214	319	542
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	12	137	70	219
アブラゼミ	♀	2	108	97	207
アブラゼミ	計	14	245	167	426
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	2	1	3
ツクツクボウシ	♀	0	1	2	3
ツクツクボウシ	計	0	3	3	6
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0
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		62	467	492	1,021

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ニイニゼミ	45	1	4	13	2	2	41	86	103	185	176	47
ミンミンゼミ	354	379	356	474	439	788	1,280	975	1,079	542	805	542
アブラゼミ	447	628	374	642	324	425	860	605	490	379	545	426
ツクツクボウシ	73	66	32	37	11	24	14	8	20	8	42	6
ヒグラシ	5	1	6	4	0	0	1	1	0	1	0	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	924	1075	772	1170	776	1239	2196	1675	1692	1115	1569	1,021

コメント：(改行：ALT+ENTER)

- 1) 昨年同様梅雨明けが遅く、7/28の1回目は採取数が少なく、その後もあまり回復しなかった。その結果、総数は昨年の2/3で、一昨年に近かった。
- 2) セミの種類は、例年通りミンミンゼミが50%以上であったが、ニイニゼミは2018年をピークに比率が下がっている。ニイニゼミは夏の初めに発生するので、長梅雨の影響かも知れない。あるいは、周期的なものだとしたら、今後の調査に注目したい。



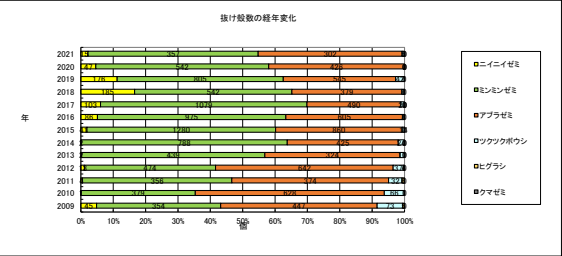
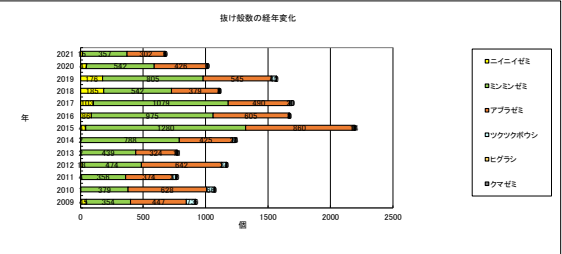
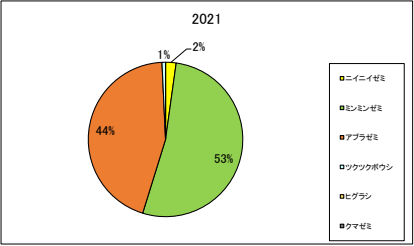
セミの抜け殻調査報告書2021

■部分は入力 ■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。

列や行は削除はしないでください。

年度	2021
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	さくら広場・くぬぎ広場
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	中村 忠
再検者	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	クマゼミ、ヒグラシ（タ方）
調査地の主な樹木	ケヤキ、クスギ、コナラ、サクラ、シラカシ、イヌシデ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 14 中学生 小学生 幼児 4



種	♀♀	7/26	8/10	8/24	計
ニイニゼミ	不明	15	0	0	15
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	15	0	0	15
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	20	71	68	159
ミンミンゼミ	♀	8	57	133	198
ミンミンゼミ	計	28	128	201	357
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	65	50	52	167
アブラゼミ	♀	18	39	78	135
アブラゼミ	計	83	89	130	302
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	0	3	3
ツクツクボウシ	♀	0	0	2	2
ツクツクボウシ	計	0	0	5	5
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0
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		126	217	336	679

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ニイニゼミ	45	1	4	13	2	2	41	86	103	185	176	47	15
ミンミンゼミ	354	379	356	474	439	788	1,280	975	1,079	542	805	542	357
アブラゼミ	447	628	374	642	324	425	860	605	490	379	545	426	302
ツクツクボウシ	73	66	32	37	11	24	14	8	20	8	42	0	5
ヒグラシ	5	1	6	4	0	0	1	1	0	1	0	0	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	924	1075	772	1170	776	1239	2196	1675	1692	1115	1565	1015	679

コメント：(改行：ALT+ENTER)

- ・採取総数は昨年の2/3で、一昨年以来年々大幅に減少している。理由は不明である。
- ・これまで通りミンミンゼミが半分以上であるが、アブラゼミの比率も増えている。その一方、過去3年ではニイニゼミの比率の低下が著しい。ツクツクボウシは長期低落傾向である。
- ・3回目の8月24日は、練馬区花壇ボランティアのつながりで、親子2組（未就学のこども4人）に参加してもらった。子どもたちに自然への興味を持ってもらえるなら、今後と呼びかけたい。

■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）

列や行は削除はしないでください。

年度	2022
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	さくら広場・くぬぎ広場
周辺環境	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	中村 忠
再検者	

種	♂♀	7/26	8/9	8/23	計
ニイニゼミ	不明	6	3	0	9
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	6	3	0	9
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	6	91	103	200
ミンミンゼミ	♀	1	27	168	196
ミンミンゼミ	計	7	118	271	396
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	16	89	52	157
アブラゼミ	♀	0	43	57	100
アブラゼミ	計	16	132	109	257
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	4	7	11
ツクツクボウシ	♀	0	0	1	1
ツクツクボウシ	計	0	4	8	12
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0
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	29	257	388	674

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ニイニゼミ	45	1	4	13	2	2	41	86	103	185	176	47	15	9
ミンミンゼミ	354	379	356	474	439	788	1,280	975	1,079	542	805	542	357	396
アブラゼミ	447	628	374	642	324	425	860	605	490	379	545	426	302	257
ツクツクボウシ	73	66	32	37	11	24	14	8	20	8	42	0	5	12
ヒグラシ	5	1	6	4	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	924	1075	772	1170	776	1239	2196	1675	1692	1115	1569	1015	679	674

コメント：(改行：ALT+ENTER)

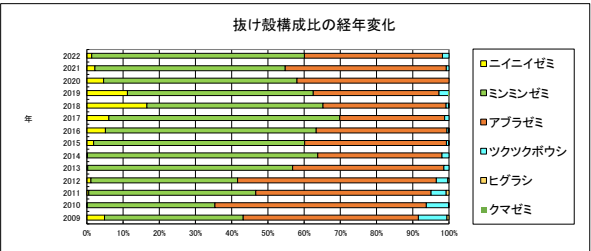
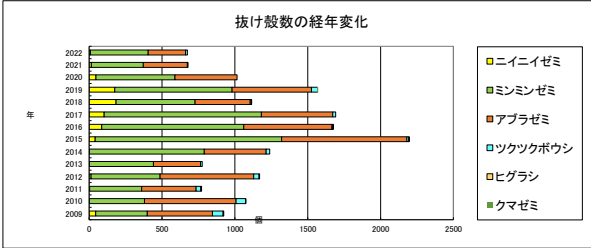
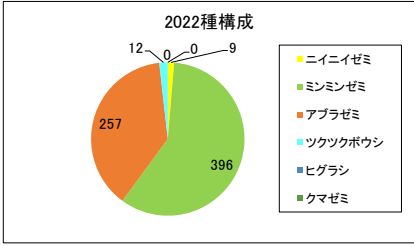
- ・採取総数は、2015年をピークに減少傾向であるが、今年は昨年とほぼ同数であった。
- ・これまで通りミンミンゼミが過半数であった。
- ・ニイニゼミとツクツクボウシの比率はともに少数である。過去の傾向を見るとニイニゼミは2018年をピークに減少傾向、ツクツクボウシは2009年以来長期低落傾向である。
- ・将来、対象範囲を縮小することを考え、道路側（東側）と野球場の西側を分けて採取してみたが、西側はミンミンゼミの比率は低いものの採取数がかなり少なく、縮小するまでもないと考えられた。

セミの抜け殻調査報告書2022

■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。

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ヒグラシ（夕方）
調査地の主な樹木	ケヤキ、クヌギ、コナラ、サクラ、シラカシ、イヌシデ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 14 中学生 小学生 幼児



■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）

列や行は削除はしないでください。

年度	2023
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	さくら広場・ケヤキ広場
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	中村 忠
再検者	中村 忠

種	♀♀	7/25	8/7	8/22	計
ニイニゼミ	不明	27	3	1	31
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	27	3	1	31
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	16	34	41	91
ミンミンゼミ	♀	12	15	39	66
ミンミンゼミ	計	28	49	80	157
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	51	54	33	138
アブラゼミ	♀	21	48	61	130
アブラゼミ	計	72	102	94	268
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	1	0	1
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	1	0	1
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	3	0	0	3
ヒグラシ	計	3	0	0	3
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		130	155	175	460

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ニイニゼミ	45	1	4	13	2	2	41	86	103	185	176	47	15	9	31
ミンミンゼミ	354	379	356	474	439	788	1,280	975	1,079	542	805	542	357	396	157
アブラゼミ	447	628	374	642	324	425	860	605	490	379	545	426	302	257	268
ツクツクボウシ	73	66	32	37	11	24	14	8	20	8	42	0	5	12	1
ヒグラシ	5	1	6	4	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	924	1075	772	1170	776	1239	2196	1675	1692	1115	1569	1015	679	674	460

コメント：(改行：ALT+ENTER)

・これまでミンミンゼミの多かった野球場東側が、水道工事のため一部立ち入り禁止となり、それ以外も下草が刈り払われていた。（これまでハランに多数の抜け殻がついていた。）これまでに比べて総数が少なく、ミンミンゼミの比率がやや低いのは、その影響と考えられる。

・ツクツクボウシが1匹のみと少ない反面、ヒグラシが久しぶりに3匹採取されたのが今回の特徴。

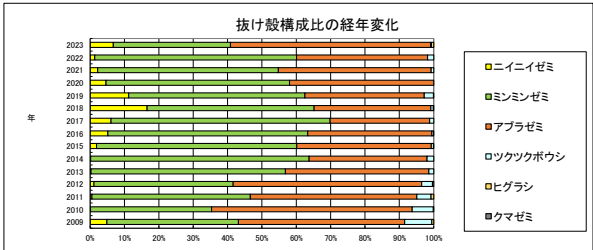
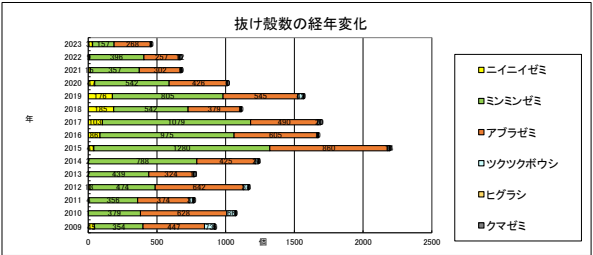
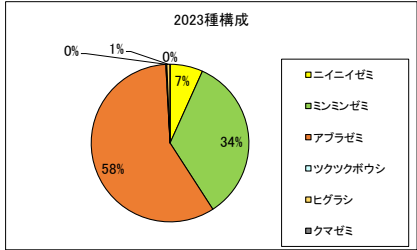
・3回の調査のうち、最後の8/22の総数が一番多かった。全体像を把握するには、もう少し遅くまで調査が必要があるかもしれない。（2週間おきでなく、3週間おきにする。）

セミの抜け殻調査報告書2023

■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。

調査地参考情報				
声のみを聞いたセミ	クマゼミ			
調査地の主な樹木	ケヤキ、サクラ、クヌギ			
調査地関連HP				
調査参加者数	大人 9	中学生	小学生	幼児



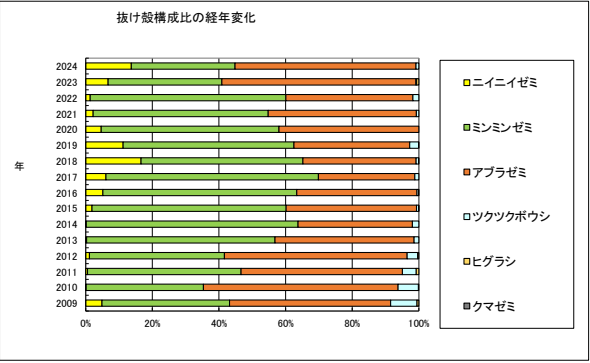
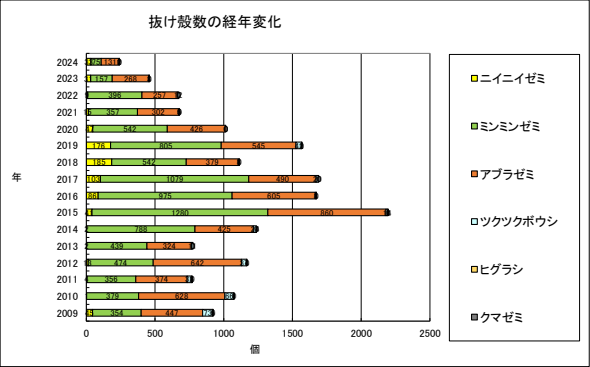
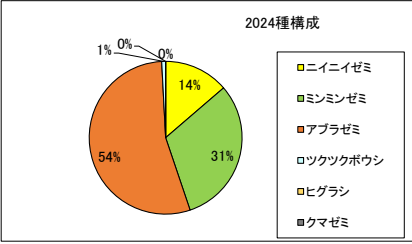
セミの抜け殻調査報告書2024

■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。

列や行は削除はしないでください。

年度	2024
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	さくら広場・ケヤキ広場
周辺的环境	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	中村 忠
再接者	中村 忠

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	クマゼミ、ツクツクボウシ
調査地の主な樹木	ケヤキ、サクラ、ツツジ、アジサイ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 17 中学生 小学生 幼児



集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ニイニゼミ	45	1	4	13	2	2	41	86	103	185	176	47	15	9	31	33
ミンミンゼミ	354	379	356	474	439	788	1,280	975	1,079	542	805	542	357	396	157	75
アブラゼミ	447	628	374	642	324	425	860	605	490	379	545	426	302	257	268	131
ツクツクボウシ	73	66	32	37	11	24	14	8	20	8	42	0	5	12	1	2
ヒグラシ	5	1	6	4	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	924	1075	772	1170	776	1239	2196	1675	1692	1115	1569	1015	679	674	460	241

・今年度の採取総計は、前年度の約半分、5年前の2019年と比べると15%まで落ち込んでいる。今年が少ないというより、ここ数年減少が続いている。

・種類別では、5年前に比べ、ミンミンゼミが1/10以下と、著しい減少となっている。

・ミンミンゼミ減少の一つの要因は、数年来、調査エリアの東側で水道本管工事が行われていたことが挙げられる。この東側エリアは、例年ミンミンゼミの抜け殻が多い場所であり、工事によりセミの産卵が減った可能性が考えられる。

・しかし、これはアブラゼミ減少の説明には不十分である。光が丘公園や大泉中央公園でも抜け殻がここ数年激減している。原因は、もっと大きな、共通した環境変化のような気がする。毎年の梅雨明けが遅かったとか、高温が続いたということより、その数年前の産卵時期の気候が影響しているような気がする。練馬のアメダスの数年前の気温変化を調べてみたい。

セミの抜け殻調査報告書2025

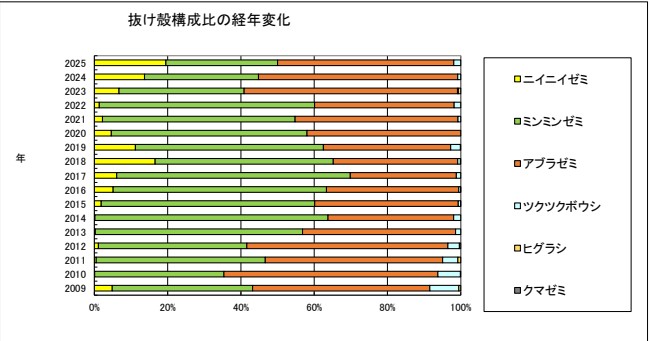
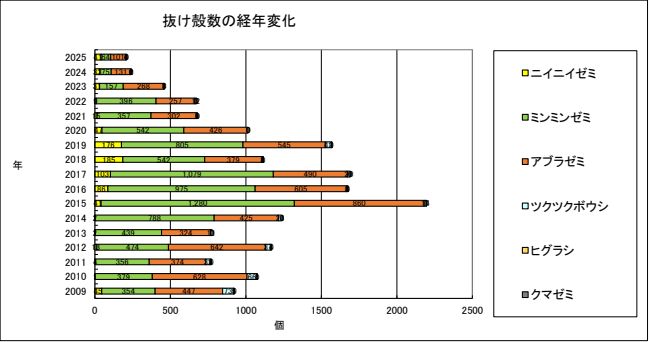
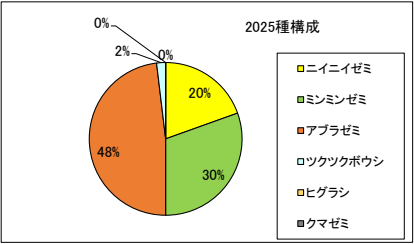
■部分を入力 ■ニイニゼミの♀♀鑑別は不要（任意で入力できます） ■ブルダウンから選択

列や行は削除はしないでください。

年度	2025
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	さくら広場・ケヤキ広場
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	中村 忠
再検者	中村 忠

種	♀♀	7/29	8/12	8/26	計
ニイニゼミ	不明	40	1	0	41
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	40	1	0	41
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	6	12	13	31
ミンミンゼミ	♀	2	6	25	33
ミンミンゼミ	計	8	18	38	64
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	15	21	22	58
アブラゼミ	♀	3	16	24	43
アブラゼミ	計	18	37	46	101
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	4	4
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	4	4
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0
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		66	56	88	210

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ツクツクボウシ、クマゼミ、ヒグラシ
調査地の主な樹木	ケヤキ、サクラ、ツツジ、アジサイ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 中学生 小学生 幼児



集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ニイニゼミ	45	1	4	13	2	2	41	86	103	185	176	47	15	9	31	33	41
ミンミンゼミ	354	379	356	474	439	788	1,280	975	1,079	542	805	542	357	396	157	75	64
アブラゼミ	447	628	374	642	324	425	860	605	490	379	545	426	302	257	268	131	101
ツクツクボウシ	73	66	32	37	11	24	14	8	20	8	42	0	5	12	1	2	4
ヒグラシ	5	1	6	4	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	924	1075	772	1170	776	1239	2196	1675	1692	1115	1569	1015	679	674	460	241	210

コメント：(改行：ALT+ENTER)

- ・抜け殻の総数は、前年の87%で、減少傾向が続いている。ニイニゼミが若干増えているとはいえ、ミンミンゼミ、アブラゼミはともに減少している。
- ・ミンミンゼミの減少は、数年前まで大規模な上水道の工事をしていた影響が考えられるが、そのエリアから遠いところでのアブラゼミの減少は説明がつかない。
- ・今年の夏は記録的な高温で、その影響も考えられるが、数年前のセミの産卵時期にさかのぼって考える必要がある。