

**セミの抜け殻調査報告書2009**

調査者(団体)

ENB-NACOT

担当者:

田邊 貞幸

連絡先 (住所・TEL)  
(メールアドレス)

2009年 8月 1日、8月13日、8月29日

主な調査時 AM・PM : ~ AM・PM :



1回の調査回数人目: 1

調査実施場: 千代田区外堀公園(練木林) (住所: 東京都千代田区5番町 )

調査場所の環境:

周辺の環境 平地・街 里・丘陵 山 海岸 河川 その他 ( )  
調査場所の様子 市立公園 自然公園・保存緑地 社寺 個人宅庭 街路 その他 ( )  
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	8/1	8/13	8/29														合計
ニイニイゼミ	17	4														21	
ツバメ																	
ヒムカ	169	84	52													305	
ツバメ	166	81	68	抜け殻確認済												315	
アラベラ	231	95	34													360	
ツバメ	88	162	56													306	
ツツツツボウシ		1	1													2	
ツツツツボウシ																	
ヒツジ																	
ヒツジ																	
クマゼミ																	
クマゼミ																	
クマゼミ																	
合計	671	427	211	1309													

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)

8月29日は、練木林の四谷側半分(ごみ箱まで)のみ  
2020年3月記入:この年は練木林サイト全体(東京由麻郷へ市ヶ谷駅公園)でスタートしたが、広過ぎたため2010年からは現在の範囲で調査

**セミの抜け殻調査報告書2010**

調査者(団 田邊 貞幸

担当:

連絡先 (住所・TEL)  
(メールアドレス)

調査実施場: 千代田区外堀公園(市ヶ谷駅側の一角)

住所: 東京都千代田区5番町

・メッセージ:

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

主な種生:

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♂♀種別は不要(任意で入力できます)

調査日	7月31日				8月14日				8月28日				計					
	10:30 ~ 11:00	10:30 ~ 11:00	8:00 ~ 8:30	1	10:30 ~ 11:00	10:30 ~ 11:00	8:00 ~ 8:30	1	10:30 ~ 11:00	10:30 ~ 11:00	8:00 ~ 8:30	1						
調査時間	10:30 ~ 11:00	10:30 ~ 11:00	8:00 ~ 8:30	1	10:30 ~ 11:00	10:30 ~ 11:00	8:00 ~ 8:30	1	10:30 ~ 11:00	10:30 ~ 11:00	8:00 ~ 8:30	1						
調査歩行人數	10	10	1	1	10	10	1	1	10	10	1	1						
天候	晴	晴	晴		晴	晴	晴		晴	晴	晴							
声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	♂	♀	不明	計
ニイニイゼミ			3	3				1	1				1	1	0	0	5	5
ヒムカ	19	26	45		34	30	64		4	18		22	57	74	0	0	131	
アラベラ	32	10	42		38	44	82		13	9		22	83	83	0	0	146	
ツツツツボウシ			0				0					0	0	0	0	0	0	
ヒツジ			0				0					0	0	0	0	0	0	
クマゼミ			0				0					0	0	0	0	0	0	
ツバメ			0				0					0	0	0	0	0	0	
不 <sup>明</sup>			0				0					0	0	0	0	0	0	
計	51	36	3	90	72	74	1	147		17	27	1	45	140	137	5	282	

気づいたこと・感想など: 昨年調査した範囲が広すぎたので今年は市ヶ谷駅寄りの部分に絞って調査した。この範囲で来年も継続する。



## セミの抜け殻調査報告書2013

■部分を入力 ■ニイニイゼミの♂♀個別は不要(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。

年次	2013
都道府県名	東京都
調査場所名	外堀公園
サバ名	雑木林市ヶ谷寄りコアサイト
調査の場所	平地
調査場所の種類	都市公園
調査場所の位置	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田邊 貞幸
属性	

主担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	

調査地参考情報	
声のみ聞いたセミ	ツクツクボウシ
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1~3人

種	♂♀	8/3	8/17	8/30	/	/	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	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
ニイニイゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	計	18	2	1	0	0	0	0	0	0	21
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	39	31	7	0	0	0	0	0	0	77
ミンミンゼミ	♀	47	16	6	0	0	0	0	0	0	69
ミンミンゼミ	計	86	47	13	0	0	0	0	0	0	146
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	43	53	13	0	0	0	0	0	0	109
アブラゼミ	♀	10	46	17	0	0	0	0	0	0	73
アブラゼミ	計	53	99	30	0	0	0	0	0	0	182
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	♂	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ヒグラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カマキリ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カマキリ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カマキリ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カマキリ	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		158	148	44	0	0	0	0	0	0	350

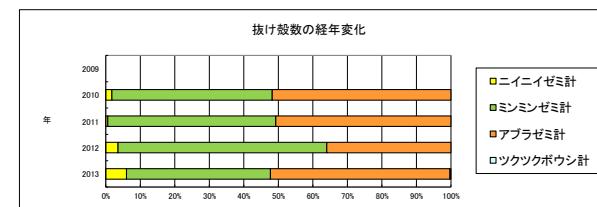
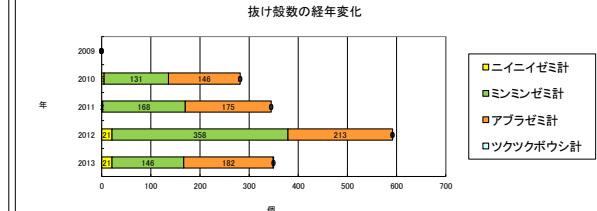
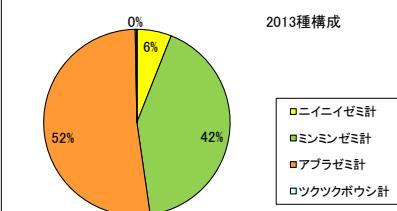
	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニイゼミ計	21	21	2	5	0
ミンミンゼミ計	146	358	168	131	0
アブラゼミ計	182	213	175	146	0
ツクツクボウシ計	1	0	0	0	0
ヒグラゼミ計	0	0	0	0	0
カマキリ計	0	0	0	0	0
(自由入力) 不明	0	0	0	0	0
(自由入力) ♂	0	0	0	0	0
(自由入力) ♀	0	0	0	0	0
(自由入力) 計	0	0	0	0	0
合計	350	592	345	282	0

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。

市ヶ谷～飯田橋の調査サイトでも同様な傾向が見られるが、昨年はミンミンゼミの羽化数が多かったことがわかる。このサイトの2009年データは無いが、市ヶ谷～飯田橋のデータでは2009年もミンミンゼミの羽化数が多かった。



## セミの抜け殻調査報告書2014

■部分を入力 ■ニイニイゼミの♂♀個別は不要(任意で入力できます)

■プルダウンから選択

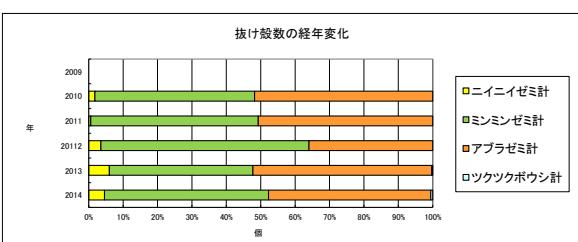
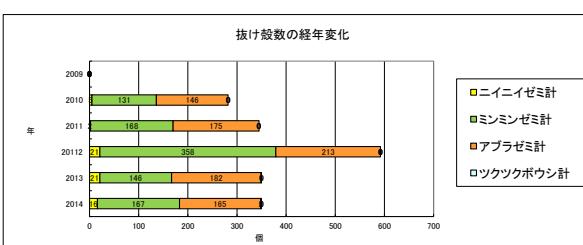
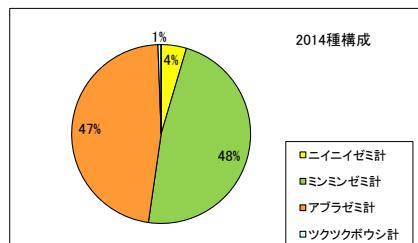
列や行は削除はしないでください。

年度	2014
調査地名	東京都
調査地名	外堀公園
サバ名	雑木林市ヶ谷寄りコアサイト
調査地の環境	平地
調査場所の種子	都市公園
調査場所の地図	下草・落ち葉がまばら
調査場所の地図	田邊 貞幸
主担当者	
最終者	

調査地参考情報	
声のみを開いたセミ	
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1~4人

種	♂♀	8/3	8/16	8/31	計
ニイニイゼミ	不明	13	3	0	16
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	13	3	0	16
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	43	31	5	79
ミンミンゼミ	♀	52	20	16	88
ミンミンゼミ	計	95	51	21	167
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	67	25	9	101
アブラゼミ	♀	24	19	21	64
アブラゼミ	計	91	44	30	165
ツツクツボウシ	不明	0	0	0	0
ツツクツボウシ	♂	0	2	0	2
ツツクツボウシ	♀	0	0	0	0
ツツクツボウシ	計	0	2	0	2
ヒグラン	不明	0	0	0	0
ヒグラン	♂	0	0	0	0
ヒグラン	♀	0	0	0	0
ヒグラン	計	0	0	0	0
カブキゼミ	不明	0	0	0	0
カブキゼミ	♂	0	0	0	0
カブキゼミ	♀	0	0	0	0
カブキゼミ	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	199	100	51	350

	2014	2013	20112	2011	2010	2009
ニイニイゼミ	16	21	21	2	5	0
ミンミンゼミ	167	146	358	168	131	0
アブラゼミ	165	182	213	175	146	0
ツツクツボウシ	2	1	0	0	0	0
ヒグラン	0	0	0	0	0	0
カブキゼミ	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0
合計	350	350	592	345	282	0



コメント :

外堀公園の傾向として、年間採取量の増減はミンミンゼミの採取量が大きく影響している。つまり、毎年の羽化量の差は、アブラゼミの幅よりもミンミンゼミの幅の方が大きい。

## セミの抜け殻調査報告書2015

■ 部分を入 ■ ニイニイゼミのみを数える必要は不要(任意で入力できます)

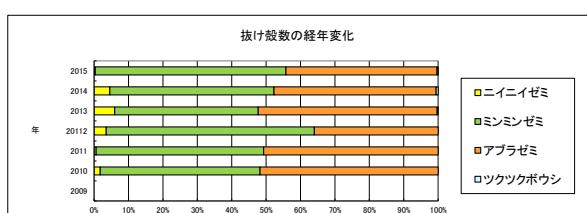
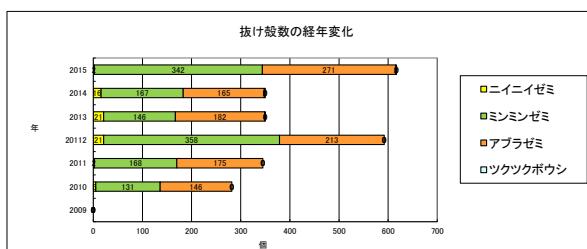
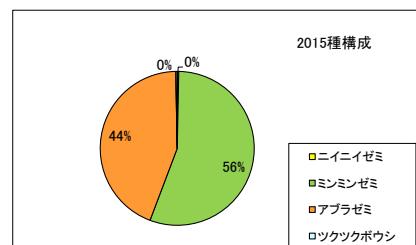
■ ブラウザから選択

年度	2015
調査地名	東京都
調査地名	外堀公園
アーノ	埼玉市ヶ谷寄りコアサイト
調査地の種類	平地
調査地の種類	都市公園
調査場所の種類	下草・落ち葉がまばら
調査場所の種類	田邊 貞幸
調査者	

調査地参考情報	
声のみ聞いたセミ	
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1~4人

種	♂♀	8/2	8/15	9/5	計
ニイニイゼミ	不明	2	0	0	2
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	2	0	0	2
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	30	62	16	168
ミンミンゼミ	♀	71	83	20	174
ミンミンゼミ	計	161	145	36	342
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
ア布拉ゼミ	♂	73	54	17	144
ア布拉ゼミ	♀	43	63	31	127
ア布拉ゼミ	計	116	107	48	271
ロツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ロツクツクボウシ	♂	0	1	0	1
ロツクツクボウシ	♀	1	0	0	1
ロツクツクボウシ	計	1	1	0	2
ヒメラジン	不明	0	0	0	0
ヒメラジン	♂	0	0	0	0
ヒメラジン	♀	0	0	0	0
ヒメラジン	計	0	0	0	0
カマキリ	不明	0	0	0	0
カマキリ	♂	0	0	0	0
カマキリ	♀	0	0	0	0
カマキリ	計	0	0	0	0
(自由入力) 不明	0	0	0	0	0
(自由入力) ♂	0	0	0	0	0
(自由入力) ♀	0	0	0	0	0
(自由入力) 計	0	0	0	0	0
合計		280	253	84	617

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ニイニイゼミ	0	5	2	21	21	16	2
ミンミンゼミ	0	131	168	358	146	167	342
アブラゼミ	0	146	175	213	182	165	271
ロツクツクボウシ	0	0	0	0	1	2	2
ヒメラジン	0	0	0	0	0	0	0
カマキリ	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	282	345	592	350	350	617



コメント : (改行 : ALT+ENTER)  
・夏前に枝はらい等今までにない強い剪定整備がなされた。枝に生んで有った卵が取り払われて個体数の減少に繋がらないか?

・8/15まだニイニイの声も聞こえる。

## セミの抜け殻調査報告書2016

■部分を入力 ■ニイニイゼミの♂♀個別は不要(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。

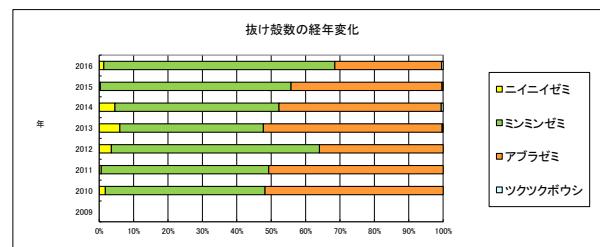
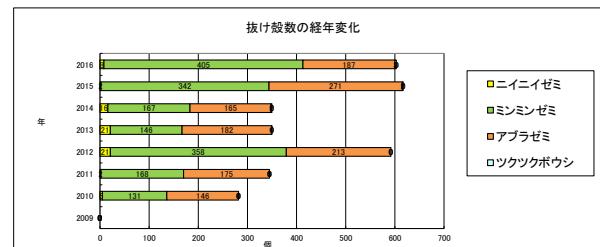
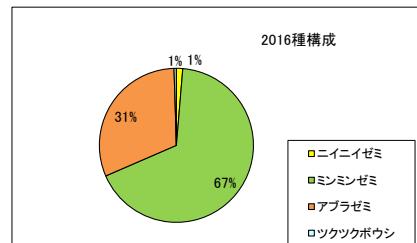
2016	
調査地名 外堀公園	
調査地名 椎木林市ヶ谷寄りコアサイト	
調査地 平地	
サバ名 鶴市公園	
調査地の特徴 下草・落ち葉がまばら	
調査場所の特徴 田邊 貞幸	
主な出走者	
属性者	

調査地参考情報	
声のみを開いたセミ	クマゼミ
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1~4人

種	♂♀	7/16	7/31	8/11	8/28	/	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	0	4	4	0	0	0	0	0	0	8
ニイニイゼミ	♂	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
ニイニイゼミ	計	0	4	4	0	0	0	0	0	0	8
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	26	82	87	0	0	0	0	0	0	195
ミンミンゼミ	♀	3	101	98	0	0	0	0	0	0	210
ミンミンゼミ	計	29	183	185	8	0	0	0	0	0	405
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	0	44	40	0	0	0	0	0	0	91
アブラゼミ	♀	0	21	62	8	0	0	0	0	0	96
アブラゼミ	計	0	65	107	15	0	0	0	0	0	187
ロツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ロツクツクボウシ	♂	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ロツクツクボウシ	♀	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
ロツクツクボウシ	計	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
ヒグラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	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	29	253	298	23	0	0	0	0	0	603

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ニイニイゼミ	0	5	2	21	21	16	2	8
ミンミンゼミ	0	131	168	358	146	167	342	405
アブラゼミ	0	146	175	213	182	165	271	187
ロツクツクボウシ	0	0	0	0	1	2	2	3
ヒグラゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0
シマギニ	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	282	345	592	350	350	617	603



## セミの抜け殻調査報告書2017

■部分を入力 ■ニイニイゼミの♂♀個別は不要(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		2017									
調査場所名		外堀公園									
調査地名		椎木林市ヶ谷寄リコアサイト									
調査地面積		平地									
サバ名		都市公園									
調査場所の様子		一面に下草・落ち葉									
調査場所の表面		田邊 貞幸									
主な鳥類											
属性											

調査地参考情報	
声のみを開いたセミ	クマゼミ
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 2~4名

種	♂♀	2017										計
		7/30	8/5	8/27	9/16	/	/	/	/	/	/	
ニイニイゼミ	不明	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8
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	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8
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	♂	67	132	10	2	0	0	0	0	0	0	211
ミンミンゼミ	♀	56	108	14	3	0	0	0	0	0	0	181
ミンミンゼミ	計	123	240	24	5	0	0	0	0	0	0	392
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	21	64	10	3	0	0	0	0	0	0	98
アブラゼミ	♀	6	84	26	8	0	0	0	0	0	0	124
アブラゼミ	計	27	148	36	11	0	0	0	0	0	0	222
ロツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ロツクツクボウシ	♂	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ロツクツクボウシ	♀	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ロツクツクボウシ	計	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ヒグラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	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	156	393	60	16	0	0	0	0	0	0	625

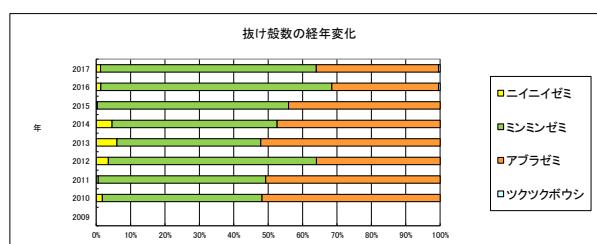
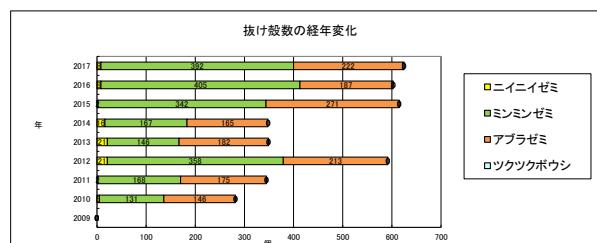
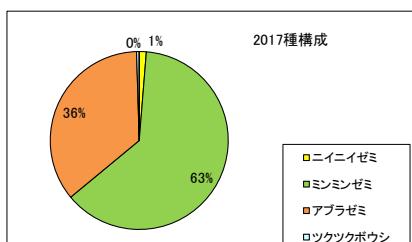
集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ニイニイゼミ	0	5	2	21	21	16	2	8	8
ミンミンゼミ	0	131	168	358	146	167	342	405	392
アブラゼミ	0	146	175	213	182	165	271	187	222
ロツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	3	3
ヒグラゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シマギニ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	282	345	592	349	348	615	603	625

コメント : (改行 : ALT+ENTER)

2015年から3年連続で採取数が600を超えている。2015年に実施された大規模な剪定によって若干抜け殻を探しやすくなっているが、2012年も600近く抜け殻を探しているので剪定による採取数増加とは考えていない。

大幅な剪定によって薄暗い環境だった部分に太陽光が入るようになった。ここ数年、ニイニイゼミの採取数が減っているが、環境の変化がこれに影響しているかもしれない。



## セミの抜け殻調査報告書2018

■部分を入力 ■ニイニイゼミのみ♀雄別は不要(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。

2018										
都道府県名	外堀公園									
調査地名	椎木林市ヶ谷寄コアサイト									
サイト名	平地									
両辺の地理	都市公園									
調査場所の種	一面に下草・落ち葉									
調査場所の地主	田邊 貞幸									
主担当者										
再検者										

調査地参考情報	
声のみを開いたセミ	クマゼミ
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1~5名

種	♂♀	7/15	7/29	8/14	8/19	8/25	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
ニイニイゼミ	♂	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
ニイニイゼミ	計	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	31	93	19	4	5	0	0	0	0	152
ミンミンゼミ	♀	22	82	18	3	4	0	0	0	0	129
ミンミンゼミ	計	53	175	37	7	9	0	0	0	0	281
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	5	68	21	14	2	0	0	0	0	110
アブラゼミ	♀	0	32	33	10	3	0	0	0	0	78
アブラゼミ	計	5	100	54	24	5	0	0	0	0	188
ヅクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヅクツクボウシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヅクツクボウシ	♀	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ヅクツクボウシ	計	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
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
カマキリ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カマキリ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カマキリ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カマキリ	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		63	277	92	31	14	0	0	0	0	477

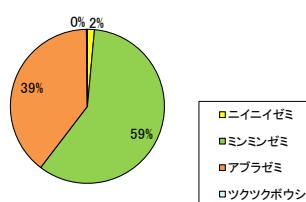
集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ニイニイゼミ	0	5	2	21	21	16	2	8	8	7
ミンミンゼミ	0	131	168	358	146	167	342	405	392	281
アブラゼミ	0	146	175	213	182	165	271	187	222	188
ヅクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ロツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	282	345	592	349	348	615	603	625	477

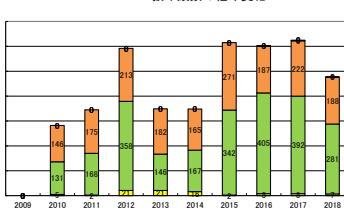
コメント :

7月15日 ニイニイ、ミンミン、アブラゼミが東から西へ通過。ニイニイ、ミンミン、アブラゼミが元気に鳴いている。  
 7月29日 前夜、台風12号が東から西へ通過。ニイニイ、ミンミン、ア布拉ゼミが元気に鳴いている。  
 8月14日 全体にセミの声はすでに元気が無くなっている。コアサイト内1匹クマゼミの声。  
 四谷～赤坂～国会議事堂前南公園まで歩いたが、クマゼミの声をまとめて聞きことは無く  
 たまに1匹毎聞こえるだけ。まだ繁殖まで至っていないか、時期がすでに過ぎたか。  
 8月19日 ミンミンの声はまだかなりに数が聞こえるがけだるい感じ。  
 8月25日 セミの鳴き声はごくわずか。

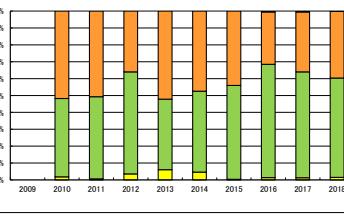
2018種構成



抜け殻数の経年変化



抜け殻数の経年変化



## セミの抜け殻調査報告書2019

■部分を入 ■ニイニイゼミの♂♀鑑別は不要（任意で入力できます）

■フルダウントラックから選択

■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									
調査地名		東京都									
調査地名		外苑公園									
サバ名		雑木林市ヶ谷寄りコアサイト									
地図の地理		平地									
調査場所の種子		都市公園									
調査場所の特徴		一面に下草・落ち葉									
主担当者		田邊貞幸									
属性者											

調査地参考情報	
声のみを開いたセミ	クマゼミ、ツクツクボウシ
調査地の主な樹木	ネズミモチ、ヒイラギナンテン等
調査地閑延HP	
調査参加者数	大人 1~5人

種	♂♀	7/20	7/25	7/28	8/4	8/17	9/1	9/7	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
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	2	2	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
ミンミンゼミ	♂	0	1	27	43	44	8	3	0	0	0	126
ミンミンゼミ	♀	1	1	17	52	34	20	7	0	0	0	37
ミンミンゼミ	計	1	2	44	100	78	28	10	0	0	0	263
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	0	1	3	23	65	19	4	0	0	0	115
アブラゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	計	0	1	3	28	111	58	10	0	0	0	211
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
ヒグラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグロゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグロゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグロゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグロゼミ	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	1	3	49	130	189	86	20	0	0	0	478

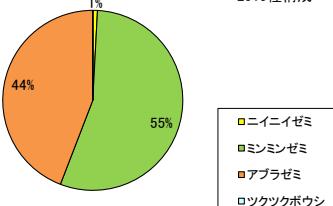
集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ニイニイゼミ	0	5	2	21	21	16	2	8	8	7	4
ミンミンゼミ	0	131	168	358	146	167	342	405	392	281	263
アブラゼミ	0	146	175	213	182	165	271	187	222	188	211
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0
ヒグラゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグロゼミ	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
合計	0	282	345	592	349	348	615	603	625	477	478

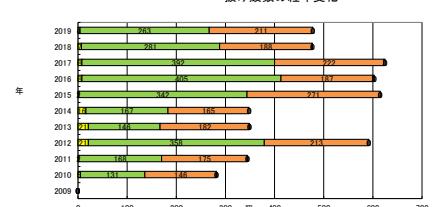
コメント : (改行 : ALT+ENTER)

7月の天候の影響と推測されるが、羽化のピークは例年よりかなり後ろにずれている。しかし、最終的な採取量等は、昨年とあまり違いがない。

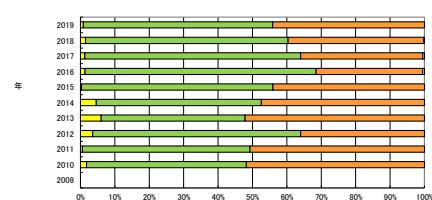
2019種構成



抜け殻数の経年変化



抜け殻数の経年変化



## セミの抜け殻調査報告書2020

■部分を入 ■ニイニイゼミの♂♀鑑別は不要（任意で入力できます）

■フルダウントラック

■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。

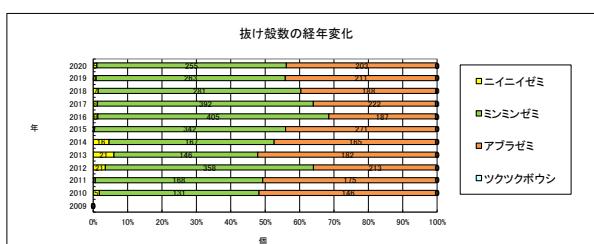
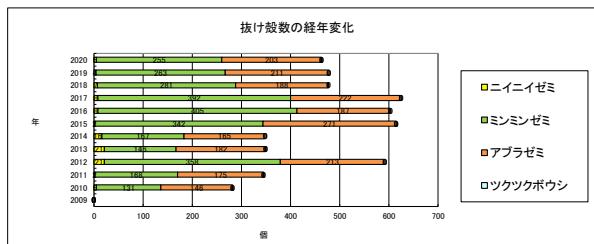
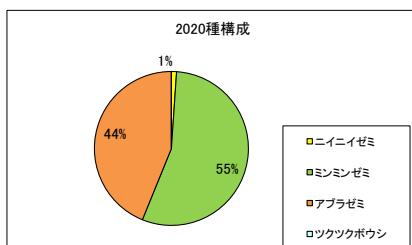
年度	2020
都道府県名	外堀公園
調査地名	越谷市ヶ谷寄りコアサイト
サイト名	平地
周辺の環境	都市公園
調査場所の	一面に下草・落ち葉
調査場所の	田邊貞幸
主担当者	
再検者	

調査地参考情報			
声のみ聞いたセミ		ツクツクボウシ、クマゼミ	
調査地の主な樹木		椿、桜、日日紅、終南天、	
調査地閑連HP			
調査参加者数	大人 1名	中学生	小学生 幼児

種	♂♀	7/26	8/2	8/9	8/16	8/22	8/30	9/5	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5
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	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5
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	♂	8	18	36	37	14	3	1	0	0	0	117
ミンミンゼミ	♀	11	42	34	25	19	6	1	0	0	0	138
ミンミンゼミ	計	19	60	70	62	33	9	2	0	0	0	255
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	1	16	32	29	22	7	1	0	0	0	108
アブラゼミ	♀	0	3	17	32	29	12	2	0	0	0	95
アブラゼミ	計	1	19	49	61	51	19	3	0	0	0	203
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	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
合計		21	82	120	123	84	28	5	0	0	0	463

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ニイニイゼミ	0	5	2	21	21	16	2	8	8	7	4	5
ミンミンゼミ	0	131	168	358	146	167	342	405	392	281	263	255
アブラゼミ	0	146	175	213	182	165	271	187	222	188	211	203
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0
ヒグラシ	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
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	282	345	592	349	348	615	603	625	477	478	463

今年の梅雨明けは、8月1日までずれ込んだ。
7/26 例年7月末の調査は、親子観察会と合わせてスタッフ教人でコアサイト分を短時間で採取するが、コロナ禍の影響で親子観察会が中止となった。一人での調査だが、昨年に統いて羽化のスタートが遅いが、すでに、ミンミン・ニイニイの声はかなり聞こえる。クマも1匹の声有り。
8/2 ニイニイ、ミンミンの声多數。しかし、気温が上がりないせいかミンミンはウーン、ウーンと鳴いている個体が多い。鳴いている個体の個体数が多くなった。
8/9 ミンミンの声MAX。クマ・ツクツクの声が混じるが、ミンミンがうるさくて個体数まではわからない。
8/16 ミンミン大合唱。クマの声もコンスタンタンに聞こえるが個体数までは把握できない。
8/22 ミンミンの声がまだ多い。ニイニイもまだ鳴いている。クマ・ツクツクも聞こえるが、アブラはミンミンに交じってよくわからない。
8/30 ミンミンの声が少なくなったが、ニイニイの声がまだ聞こえる。東京中華学校やJR側でクマの声。
9/5 ミンミン、つくづくの声が1~2頭のみ。



## セミの抜け殻調査報告書2021

■部分を入 ■ニイニイゼミの♂♀鑑別は不要（任意で入力できます）

■フルダウントラック

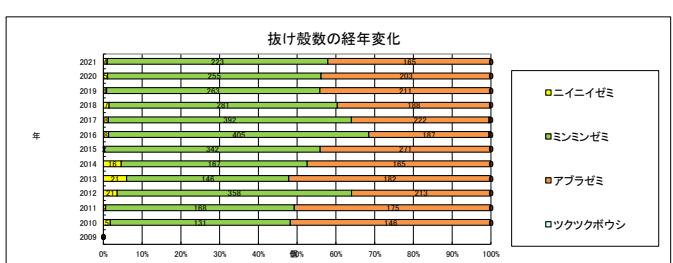
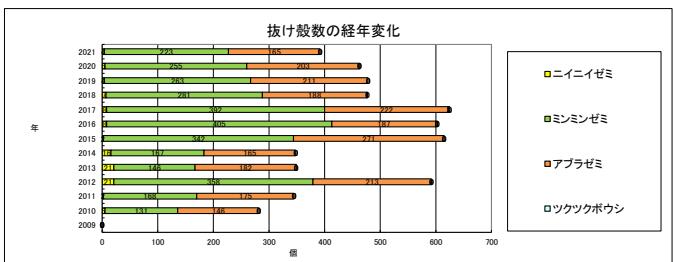
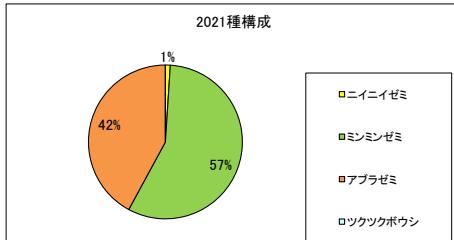
■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

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	外堀公園
サイト名	市ヶ谷コアサイト
周辺の環境	平地
調査場所の種類	都市公園
調査場所の状況	一面に下草・落ち葉
主担当者	田邊貞幸
再検者	

調査地参考情報	
声のみを開いたセミ	ツクツクボウシ、クマゼミ
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	♂♀	7/11	7/17	7/23	7/26	8/1	8/9	8/20	8/29	9/8	/	計
ニイニイゼミ	不明	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	4
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	4
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	♂	7	25	35	6	41	8	9	2	0	0	133
ミンミンゼミ	♀	3	8	20	13	24	3	16	3	0	0	90
ミンミンゼミ	計	10	33	55	19	65	11	25	5	0	0	223
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	1	3	8	9	31	6	24	10	5	0	97
アブラゼミ	♀	1	1	2	1	12	9	23	16	3	0	68
アブラゼミ	計	2	4	10	10	43	15	47	26	8	0	165
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	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		12	37	65	30	110	26	73	31	8	0	392



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ニイニイゼミ	0	5	2	21	21	16	2	8	8	7	4	5	4
ミンミンゼミ	0	131	168	358	146	167	342	405	392	281	263	255	223
アブラゼミ	0	146	175	213	182	165	271	187	222	188	211	203	165
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	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	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
合計	0	282	345	592	349	348	615	603	625	477	478	463	392

コメント :
6月14日に梅雨入りしたが、関東では6月下旬まであまり雨が降らなかった。その後大雨。
7月11日(8:00)・晴 採取開始
7月16日 梅雨明け。暑くなってきた。
7月17日(8:00)・晴 本日の予想最高気温34.0°C ミンミン、ニイニイの声、大。クマの声も数個体。
7月23日(8:00)・晴 ミンミン、ニイニイ、アブラの声MAX。聞き分けることができない。クマの声も有り。
8月 1日(8:00)・晴 ミンミン、ア布拉の声MAX。ニイニイの声も有るが消され気味。クマの鳴き声も有り。
8月 9日(7:30)・曇 ツクツクの声有り。 (この間、雨続き)
8月20日(13:30)・曇 ア布拉の声、大。ミンミン、ツクツクの声もあり。
8月29日(7:30)・曇 ミンミン、ツクツクの声少し。
9月 8日 (11:30)・晴 ア布拉、ツクツクは少し鳴いている。 調査終了

## セミの抜け殻調査報告書2022

■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 2022	
都道府県名	東京都
調査地名	外濠公園
サイト名	市ヶ谷コアサイト
周辺の環境	平地
調査場所の種類	都市公園
調査場所の状況	一面に下草・落ち葉
主担当者	田邊貞幸
再検者	

調査地参考情報	
声のみ聞いたセミ	ツクツクボウシ、クマゼミ
調査地の主な樹木	
調査地閑HP	
調査参加者数	大人 1人 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	7/9	7/13	7/31	8/12	8/20	9/6	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0	8
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	2	4	2	0	0	0	0	0	0	8
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	13	25	15	7	0	0	0	0	61
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	9	12	6	0	0	0	0	42
ミンミンゼミ	計	1	0	22	37	31	13	0	0	0	0	104
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	9	20	22	8	0	0	0	0	59
アブラゼミ	♀	0	0	2	10	25	12	0	0	0	0	49
アブラゼミ	計	0	0	11	30	47	20	0	0	0	0	108
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	2	1	0	0	0	0	0	3
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	2	1	0	0	0	0	0	3
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	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		1	2	37	71	79	33	0	0	0	0	223

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ニイニイゼミ	0	5	2	21	21	16	2	8	8	7	4	5	4	8
ミンミンゼミ	0	131	168	358	146	167	342	405	392	281	263	255	223	104
アブラゼミ	0	146	175	213	182	165	271	187	222	188	211	203	165	108
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	3
ヒグラシ	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
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	282	345	592	349	348	615	603	625	477	478	463	392	223

コメント : (改行 : ALT+ENTER)

7月 8日12:30晴れ：セミの声は聞こえない。

7月9日11:30晴れ：雑木林エリアでニイニイの声。

7月13日10:00小雨：ニイニイがかなり鳴きだした。

※新型コロナに罹患して調査できず。

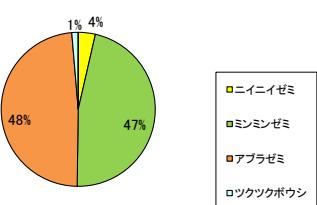
7月31日7:30晴れ：ミンミン、ニイニイの大合唱の中で聞きづらいが、確実にクマが数頭鳴いている。

8月12日7:30曇時々雨：ニイニイ、ミンミン、アブラの声はまだ大きい。ツクツクも増えてきた。クマの声1頭。

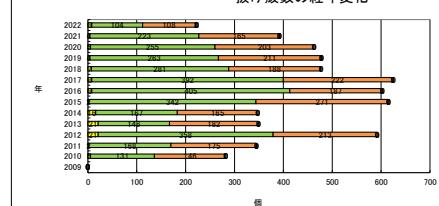
8月20日8:00晴れ：ミンミンの声が大きい。ツクツク、クマの声は数頭。

9月6日9:00晴れ：セミの声はほとんど無し。

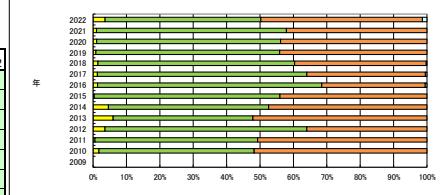
2022種構成



抜け殻数の経年変化



抜け殻構成比の経年変化



## セミの抜け殻調査報告書2023

■部分を入 ■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

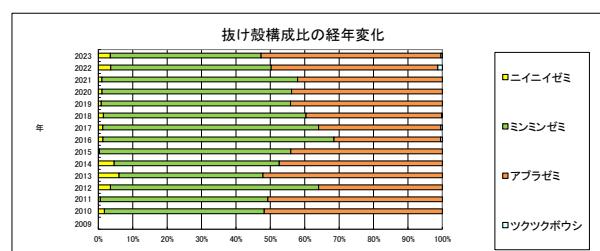
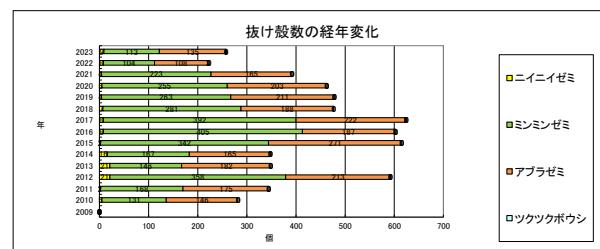
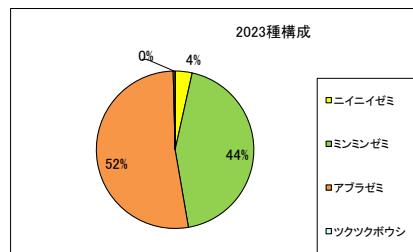
■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

年度	2023
都道府県名	東京都
調査地名	外濠公園
サイト名	市ヶ谷コアサイト
周辺の環境	平地
調査場所の種類	都市公園
調査場所の状況	一面に下草・落ち葉
主担当者	田邊貞幸
再検者	

調査地参考情報	
声のみ聞いたセミ	クマゼミ
調査地の主な樹木	
調査地閑連HP	
調査参加者数	大人 1人 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	7/16	7/29	7/30	8/10	9/2	/	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	9
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	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	9
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	♂	11	19	6	12	10	0	0	0	0	0	58
ミンミンゼミ	♀	3	22	4	17	9	0	0	0	0	0	55
ミンミンゼミ	計	14	41	10	29	19	0	0	0	0	0	113
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	1	30	6	20	12	0	0	0	0	0	69
アブラゼミ	♀	1	19	1	17	28	0	0	0	0	0	66
アブラゼミ	計	2	49	7	37	40	0	0	0	0	0	135
ツクツクボウ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウ	計	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
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	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
合計		20	92	18	67	61	0	0	0	0	0	258



集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ニイニイゼミ	0	5	2	21	21	16	2	8	8	7	4	5	4	8	9
ミンミンゼミ	0	131	168	358	146	167	342	405	392	281	263	255	223	104	113
アブラゼミ	0	146	175	213	182	165	271	187	222	188	211	203	165	108	135
ツクツクボウ	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	3	1
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	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
合計	0	282	345	592	349	348	615	603	625	477	478	463	392	223	258

コメント：(改行: ALT+ENTER)

7月16日：ニイニイ、ミンミンの声が聞こえる。クマもコアサイト周辺数か所から聞こえる。アブラの声は聞こえない。

7月29日：ミンミンの声に混ざってそこら中からクマの声が聞こえる。

7月30日：四谷でツクツクの声2匹。

8月10日：ニイニイ、アブラ、ミンミンの声 大。ツクツクも聞こえる。クマも2~3頭の声。

※今年も強剪定の公園管理が続き、薄暗い木立が減少し草刈りも徹底されている。

## セミの抜け殻調査報告書2024

■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。

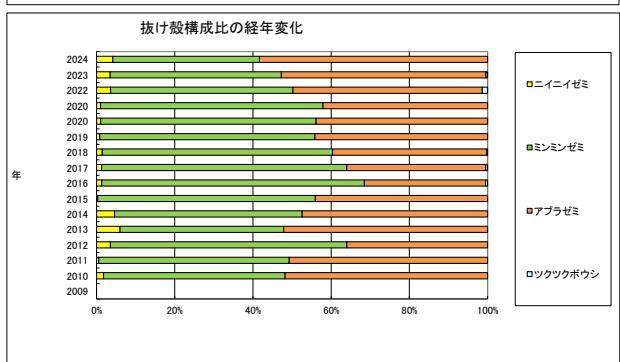
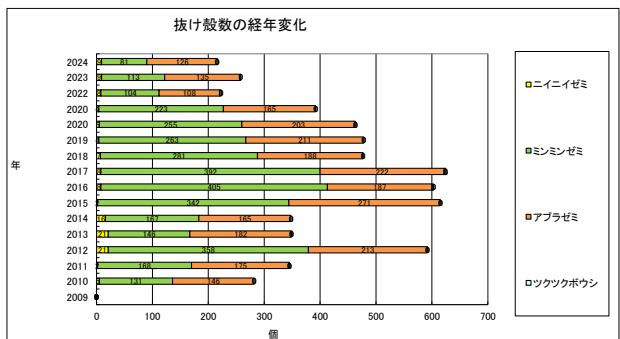
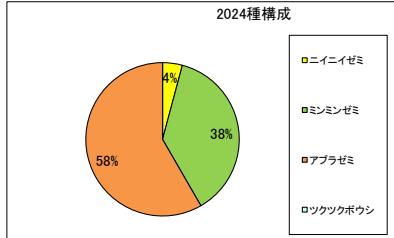
列や行は削除はしないでください。

年度	2024
都道府県名	東京都
調査地名	外濠公園
サイト名	市ヶ谷コアサイト
周辺の環境	平地
調査場所の種類	都市公園
調査場所の状況	一面に下草・落ち葉
主担当者	田邊貞幸
再検者	

調査地参考情報				
声のみを開いたセミ				
調査地の主な樹木				
調査地閑連HP				
調査参加者数	大人	1人	中学生	小学生

調査参加者数 大人 1人 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	7/25							計
		8/4	8/11	8/18	9/7	/	/	/	
ニイニイゼミ	不明	2	3	0	3	1	0	0	9
ニイニイゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	計	2	3	0	3	1	0	0	9
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	6	15	6	6	0	0	0	33
ミンミンゼミ	♀	9	17	1	15	2	0	0	48
ミンミンゼミ	計	15	32	7	25	2	0	0	81
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	11	22	9	16	10	0	0	68
アブラゼミ	♀	2	9	11	21	15	0	0	58
アブラゼミ	計	13	31	20	37	25	0	0	126
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		30	66	27	65	28	0	0	216



### 集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020	2020	2022	2023	2024
ニイニイゼミ	0	5	2	21	21	16	2	8	8	7	4	5	4	4	8	9	9
ミンミンゼミ	0	131	168	356	146	167	342	405	392	281	263	255	223	104	113	81	
アブラゼミ	0	146	175	213	182	165	271	187	222	188	211	203	165	108	135	126	
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	3	1	0	
ヒグラシ	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	
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	282	345	592	349	348	615	603	625	477	478	463	392	223	258	216	

コメント : (改行 : ALT+ENTER)

7月7日(晴 8:00)：四ツ谷駅付近でニイニイの声。あとは静か。

7月25日(晴 8:00)：ニイニイ、アブラ、ミンミン、クマ、大合唱。草刈りはまだ行われていないが、強選定で中間木の間はスカスカ。

8月11日(晴 8:00)：ミンミン、アブラの声多數。ニイニイの声はきこえている？数頭のクマ、ツクツクの声。

8月18日(曇 7:30)：ミンミンの声多數。クマ、ツクツクの声も有。

9月 7日 (薄曇 9:00)：アブラ成虫1匹。鳴き声はツクツク、ミンミン、クマ 各1~1匹程度。

今年は最後まで草刈りが行われなかった。

## セミの抜け殻調査報告書2025

■部分を入 ■ニイニイゼミのみ 鑑別は不要（任意で入力できます）

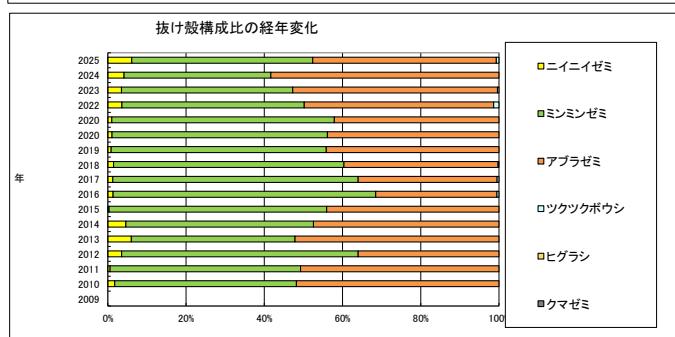
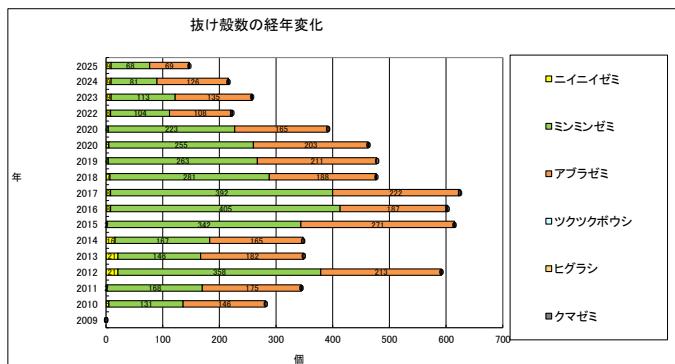
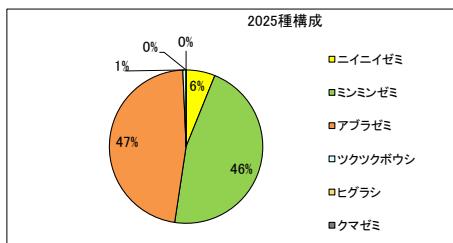
■プルダウンから選択

■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。

別に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	外濠公園
サイト名	市ヶ谷コアサイト
周辺の環境	平地
調査場所の都市公園	
調査場所の面積	一面に下草・落ち葉
主担当者	田邊貞幸
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	♂	♀	7/26	8/3	8/16	8/30	9/7	/	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明		7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9
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		7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9
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	♂		10	7	7	8	0	0	0	0	0	0	32
ミンミンゼミ	♀		8	18	5	5	0	0	0	0	0	0	36
ミンミンゼミ	計		18	25	12	13	0	0	0	0	0	0	68
アブラゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂		6	18	7	3	0	0	0	0	0	0	34
アブラゼミ	♀		1	12	12	9	1	0	0	0	0	0	35
アブラゼミ	計		7	30	19	12	1	0	0	0	0	0	69
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	1	0	0	0	0	0	0	1
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	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
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	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			32	57	31	26	1	0	0	0	0	0	147



### 集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020	2022	2023	2024	2025
ニイニイゼミ	0	5	2	21	21	16	2	8	8	7	4	5	4	8	9	9	9
ミンミンゼミ	0	131	168	356	146	167	342	405	392	281	263	255	223	104	113	81	68
アブラゼミ	0	146	175	213	182	165	271	187	222	188	211	203	165	108	135	126	69
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	3	1	0	1
ヒグラシ	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
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	282	345	592	349	348	615	603	625	477	478	463	392	223	258	216	147

### コメント :

7月26日 10:00 晴  
ニイニイ、ミンミンの声大。アブラの声は埋もれている。クマも1~2頭鳴いている。すでにツクツクが1匹鳴いていた。

8月16日 9:00 晴

ニイニイ、ミンミン、アブラ、ツクツク、クマの声。ピークは過ぎたがまだまだ鳴いている。

8月30日 8:30 晴

ツクツクとミンミンがわずかに鳴いている。

9月7日 9:00 晴

セミの声無し。今年は落ち葉が多い。夏の暑さと水不足が原因?地面に落ちた抜け殻が落ち葉に隠れて拾えなかった可能性あり。