

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)

調査日 2009年 8月 1日、8月13日、8月29日



主な調査時間 AM-PM : ~ AM-PM :

1日あたりの調査人数: 1

調査実施地: 千代田区外堀公園(雑木林) (住所: 東京都千代田区6丁目)

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 (都市公園、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
ヒメゼミ	169	84	52												305
アブラゼミ	166	81	68												315
ツクシ	231	95	34												360
クマゼミ	88	162	56												306
ツクシ			1	1											2
ヒメゼミ															
クマゼミ															
不明															
合計	671	427	211					1309							

抜け殻確認済

気づいたこと・感想など (調査中にえたセミの鳴き声も記入してください)
8月29日は、雑木林の西谷側半分(ごみ箱まで)のみ
2020年9月記入:この年は雑木林サイト全体(東京中華学校~市ヶ谷側公園)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(団体) 田邊 貞幸 担当:

連絡先(住所・TEL)
(メールアドレス)

調査実施地: 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6丁目

ホームページ:

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

主な植生:

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♂♀識別は不要(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									
	調査者	♂	♀	不明	計	調査者	♂	♀	不明	計	調査者	♂	♀	不明	計	♂	♀	不明	計	
ニイニイゼミ				3	3				1	1				1	1	0	0	0	5	
ヒメゼミ	19	26		45	34	30		64	4	18	22	57	74	0	131					
アブラゼミ	32	10		42	38	44		82	13	9	22	83	63	0	146					
ツクシ				0				0			0	0	0	0	0					
ヒメゼミ				0				0			0	0	0	0	0					
クマゼミ				0				0			0	0	0	0	0					
不明				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。

2011年 セミの抜け殻しらべ 記録用紙

調査日	2011年 7~8月	
時期	: ~ :	
天気・気温	天気	気温 °C
都道府県	東京都	
調査地名	外堀公園	
サイト名	雑木林市ヶ谷寄りコアサイト	
調査の環境	平地	
調査場所の様子	都市公園	
調査場所の地質	下草・落ち葉がまばら	

調査地の主な樹木:
声のみを聞いたセミ:
主担当者: 田邊 貞幸
参加者:

種	♂・♀	7月30日	8月14日	8月27日	9月8日	♂♀合計	合計
ニイニイゼミ	不明		1	1	0	2	2
	♂						
	♀						
ミンミンゼミ	不明						168
	♂	21	46	20	10	97	
	♀	11	31	21	8	71	
アブラゼミ	不明					0	175
	♂	2	52	37	7	98	
	♀	1	35	34	7	77	
ツクツクボウシ	不明						
	♂						
	♀						
ヒグラシ	不明						
	♂						
	♀						
クマゼミ	不明						
	♂						
	♀						
合計							345

セミの抜け殻調査報告書2012

■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)

■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	外堀公園
サイト名	雑木林市ヶ谷寄りコアサイト
調査の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地質	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田邊 貞幸
調査者	

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 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	7/28	8/11	8/26	9/9	/	/	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	13	7	1	0	0	0	0	0	0	0	21
	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	13	7	1	0	0	0	0	0	0	0	21
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	♂	57	93	39	4	0	0	0	0	0	0	193
ツクツクボウシ	♀	22	96	38	9	0	0	0	0	0	0	165
	計	79	189	77	13	0	0	0	0	0	0	358
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	0
クマゼミ	♀	1	29	54	18	0	0	0	0	0	0	102
	計	7	96	87	23	0	0	0	0	0	0	213
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	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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
	♂	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
	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
	♂	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
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		99	292	165	36	0	0	0	0	0	0	592

セミの抜け殻調査報告書2013

■部分不入 ■ニイニゼミのみ♀個別は不要(任意で入力できます)

■ブルタウンから選択

■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
調査担当者	東京都
調査地	外堀公園
サイト名	椎木林市ヶ谷寄りコアサイト
調査地の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地名	下草・落ち葉がまばら
調査担当者	田邊 貞幸
調査日	

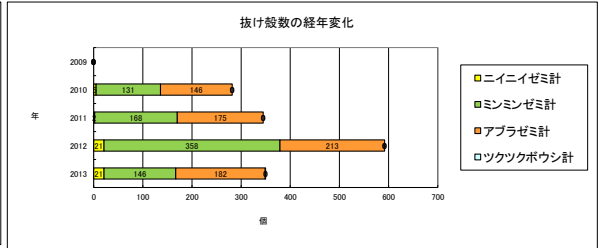
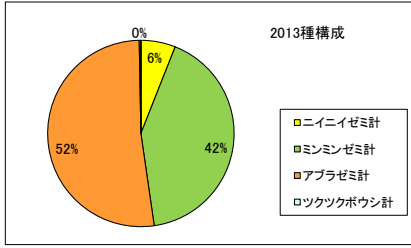
担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	

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	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1~3人

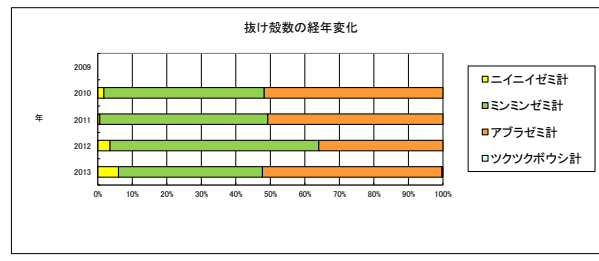
種	性別	8/3	8/17	8/30	/	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	18	2	1	0	0	0	0	0	0	21
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	39	31	7	0	0	0	0	0	0	77
ミンミンゼミ	♀	47	16	6	0	0	0	0	0	0	69
ミンミンゼミ	計	86	47	13	0	0	0	0	0	0	146
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	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
ヒメゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメゼミ	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		158	148	44	0	0	0	0	0	0	350

	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	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
ヒメゼミ計	0	0	0	0	0
クマゼミ計	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0
総計	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、昨年はミンの羽化数が多かったことがわかる。このサイトの2009データは無いが、市ヶ谷～飯田橋のデータでは2009年もミンの羽化数が多かった。



セミの抜け殻調査報告書2015

■部分を入 ■ニイニゼミのみ♀性別は不要(任意で入力できます)

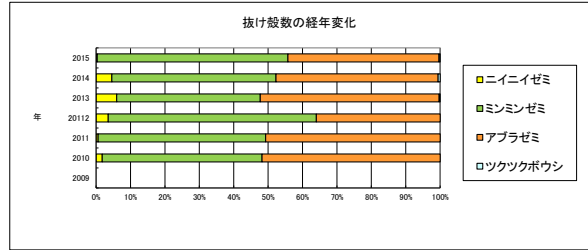
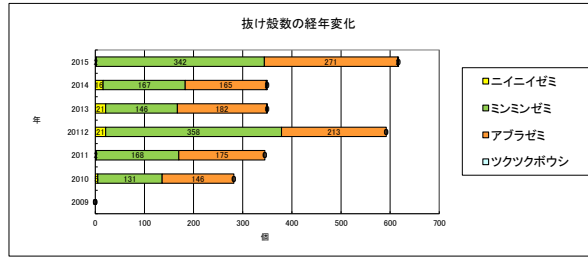
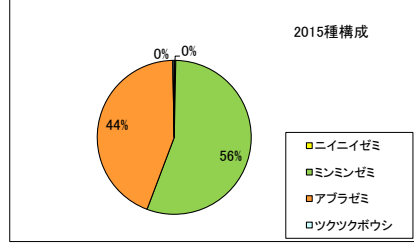
■ブルダウンから選択

別や行は削除はしないでください。

年度	2015
調査実施地	東京都
調査地名称	外堀公園
サイト名	雑木林市ヶ谷寄りコアサイト
調査地種別	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地味	下草・落ち葉がまばら
主要樹種	田邊 貞幸
調査者	

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 1~4人

種	性別	8/2	8/15	9/5	計
ニイニゼミ	不明	2	0	0	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	2	0	0	2
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	90	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
アブラゼミ	♂	73	54	17	144
アブラゼミ	♀	43	53	31	127
アブラゼミ	計	116	107	48	271
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	♀	1	0	0	1
ツクツクボウシ	計	1	1	0	2
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
カマゼミ	不明	0	0	0	0
カマゼミ	♂	0	0	0	0
カマゼミ	♀	0	0	0	0
カマゼミ	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		280	253	84	617



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ニイニゼミ	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
ツクツクボウシ	0	0	0	0	1	2	2
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0
カマゼミ	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0
総計	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。枝に生んであ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まだニイニの声も聞こえる。

セミの抜け殻調査報告書2016

■部分入力 ■ニイニゼミのみ♀個別は不要(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。

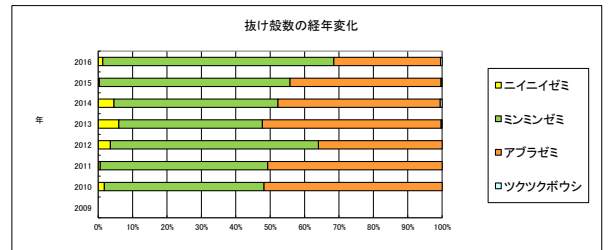
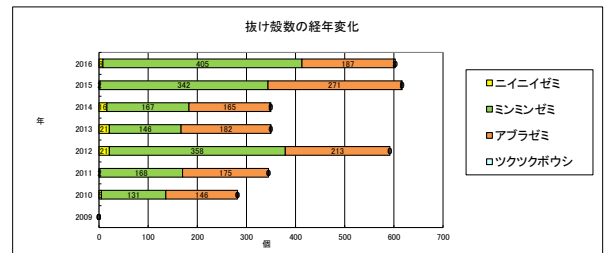
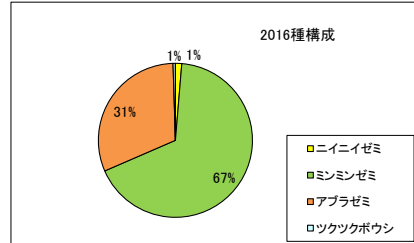
列や行は削除はしないでください。

年度	2016
調査対象地	外遊公園
調査地	稚木林市ヶ谷寄りコアサイト
地味	平地
調査地の種別	都市公園
調査地の様子	下草・落ち葉がまばら
調査場所の住所	田邊 良幸
調査日時	
調査者	

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
ニイニゼミ	不明	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	8
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	4	4	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	♀	26	82	87	0	0	0	0	0	0	0	195
ミンミンゼミ	♀	3	101	98	8	0	0	0	0	0	0	210
ミンミンゼミ	計	29	183	185	8	0	0	0	0	0	0	405
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	0	44	40	7	0	0	0	0	0	0	91
アブラゼミ	♀	0	21	67	0	0	0	0	0	0	0	88
アブラゼミ	計	0	65	107	15	0	0	0	0	0	0	187
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	2	0	0	0	0	0	0	0	2
クマゼミ	計	0	1	2	0	0	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		29	253	298	23	0	0	0	0	0	0	603

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ニイニゼミ	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
クマゼミ	0	0	0	0	1	2	2	3
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	282	345	592	350	350	617	603



セミの抜け殻調査報告書2017

■部分入力 ■ニイニゼミのみ♀性別は不要(任意で入力できます)
 列や行は削除はしないでください。

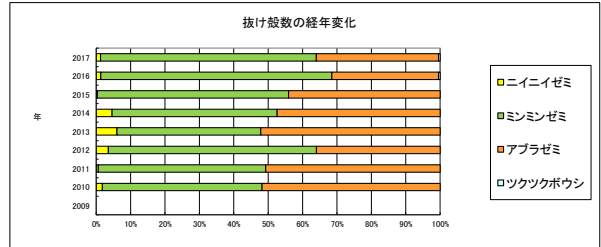
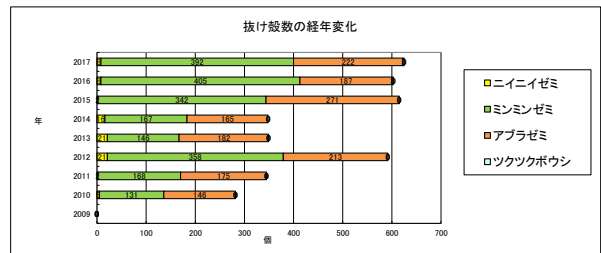
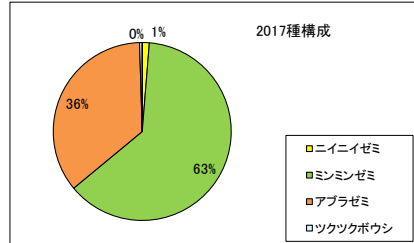
■ブルダウンから選択

■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	2017
調査種別	外遊公園
調査地名	稚木林市ヶ谷寄りコアサイト
地味名	平地
調査の種別	都市公園
調査種別の様子	一面に下草・落ち葉
調査場所の住所	田邊 貞幸
調査日	
調査時間	

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	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 2~4名

種	♀	7/30	8/5	8/27	9/16	/	/	/	/	/	/	計
不明	不明	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8
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	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8
不明	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
不明	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	28	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
不明	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
クマゼミ	♀	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
クマゼミ	計	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
不明	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	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		156	393	60	16	0	0	0	0	0	0	625



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ニイニゼミ	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
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	3	3
ヒメゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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近い抜け殻を採取しているので剪定による採取数増加とは考えていない。
 大規模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

■部分参入 ■ニイニゼミのみ♀個別は不要(任意で入力できます)
 別や行は削除はしないでください。

■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。

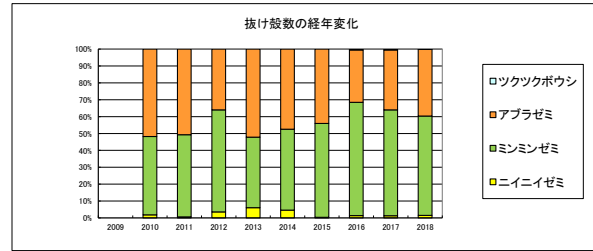
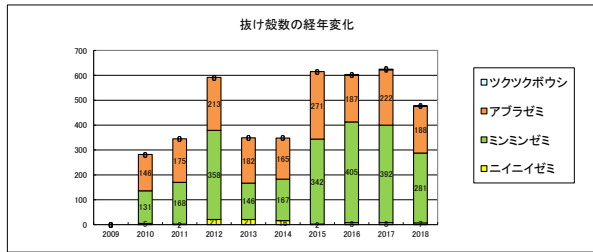
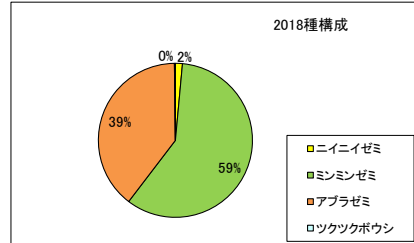
年度	2018
都道府県名	外題公園
調査地名	雑木林市ヶ谷寄りコアサイト
サイト名	平地
周辺の環境	都市公園
調査場所の種	一面に下草・落ち葉
調査場所の種	田邊 貞幸
主催者	
記録者	

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	
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
ニイニゼミ	不明	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7
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	5	1	1	0	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	0
ミンミンゼミ	♀	31	93	19	4	5	0	0	0	0	0	152
ミンミンゼミ	♀	22	82	18	3	4	0	0	0	0	0	129
ミンミンゼミ	計	53	175	37	7	9	0	0	0	0	0	281
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	5	68	21	14	2	0	0	0	0	0	110
アブラゼミ	♀	0	32	33	10	3	0	0	0	0	0	78
アブラゼミ	計	5	100	54	24	5	0	0	0	0	0	188
ロックツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ロックツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ロックツクボウシ	♀	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ロックツクボウシ	計	0	1	0	0	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		63	277	92	31	14	0	0	0	0	0	477

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ニイニゼミ	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
ロックツクボウシ	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
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	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 すでにそれぞれ声大。
 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、アブラ元気に鳴いている。
 ツクツクの声1匹。
 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匹クマの声。
 四谷~赤坂~国会議事堂前南公園まで歩いたが、クマの声をまとまって聞きことは無く
 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。



セミの抜け殻調査報告書2019

■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	2019
調査員氏名	東京都
調査地	外塚公園
種名	雑木林市ヶ谷寄りコアサイト
調査地の環境	平地
調査地の様子	都市公園
調査地の状態	一面に下草・落ち葉
調査員	田邊貞幸
調査日	

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	ネズミモチ、ヒイラギナンテン等
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1~5人

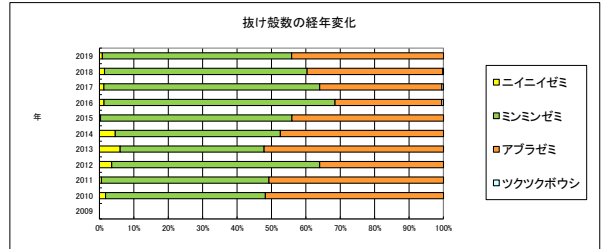
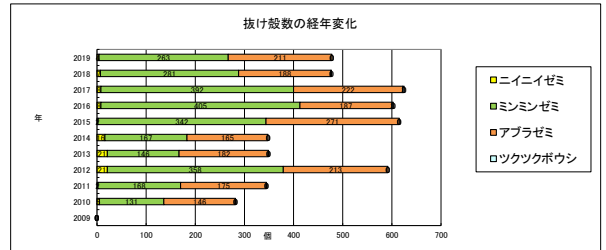
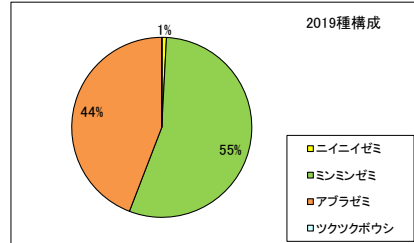
種	性別	7/20	7/25	7/28	8/4	8/17	9/1	9/7	/	/	/	計
クマゼミ	不明	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	1	27	43	44	8	3	0	0	0	126
ツクツクボウシ	♀	1	1	17	57	34	20	7	0	0	0	137
ツクツクボウシ	計	1	2	44	100	78	28	10	0	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	5	46	39	6	0	0	0	96
アブラゼミ	計	0	1	3	28	111	58	10	0	0	0	211
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	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
その他	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	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
クマゼミ	0	5	2	21	21	16	2	8	8	7	4
ツクツクボウシ	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
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	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
総計	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。



セミの抜け殻調査報告書2020

■部分を入 ■ニイニゼミのみを鑑別は不要 (任意で入力できます)

■ブルダウンから選択

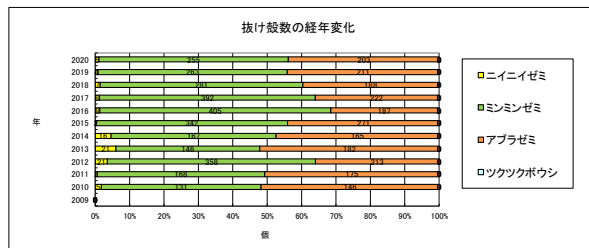
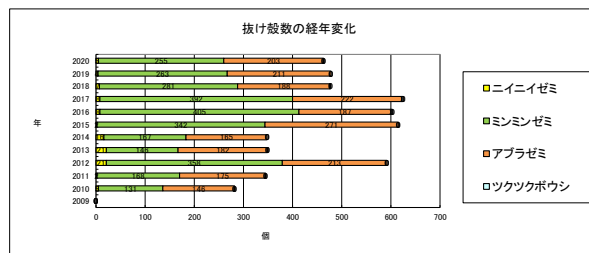
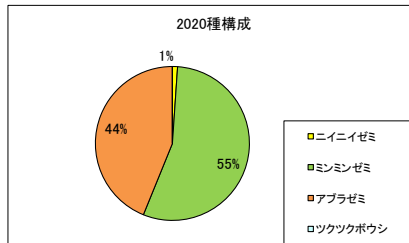
■部分は自動入力 (計算) されますので入力しないでください。

列や行は削除はしないでください。

年度	2020
都道府県名	外媛公園
調査地名	稚木林市ヶ谷寄リコアサイト
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	
声のみを聞いたセミ	ツクツクボウシ、クマゼミ
調査地の主な樹木	樺、桜、百日紅、格南天、
調査地関連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
ニイニゼミ	不明		1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5
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		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	0	17	32	29	12	2	0	0	0	95
アブラゼミ	計		1	16	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
(自由入力)	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計			21	82	120	123	84	28	5	0	0	0	463



種	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ニイニゼミ	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
総計	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数人でコアサイト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、昨年に続いて羽化のスタートが遅いが、すでに、ミンミン・ニイニの声はかなり聞こえる。クマも1匹の声有り。
 8/2 ニイニ、ミンミンの声多数。しかし、気温が上がらないせいかミンミンはウィーン、ウィーンと鳴いている個体が多い。鳴いているクマ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ト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、つくとくつのが1〜2頭のみ。

セミの抜け殻調査報告書2021

■部分を入る ■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

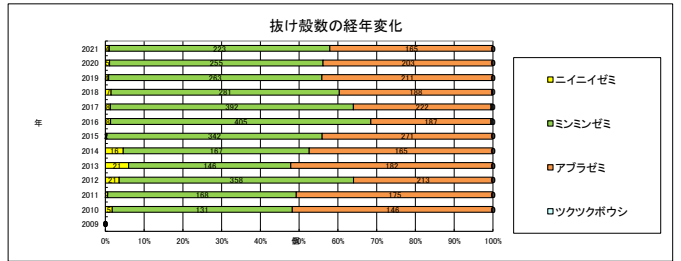
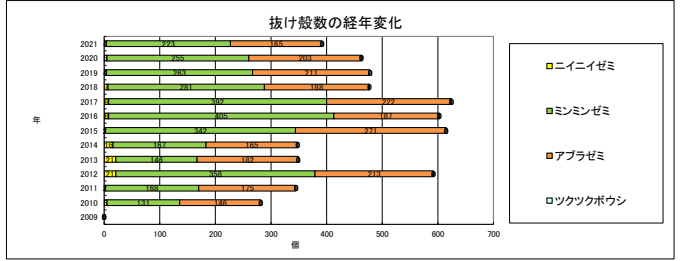
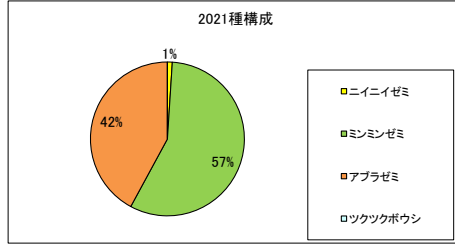
■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

別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	都市公園
調査場所の	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	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	性別	7/11	7/17	7/23	7/26	8/1	8/9	8/20	8/29	9/8	/	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	4
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	1	2	0	1	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	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	計	7	25	35	6	41	8	9	2	0	0	133
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



集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ニイニゼミ	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
総計	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℃ 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、アブラの声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 アブラの声、大。ミンミン、ツクツクの声も有り。
 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 アブラ、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 ■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

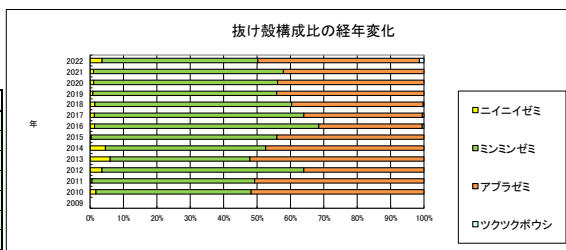
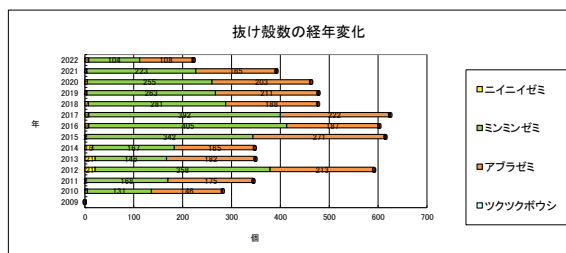
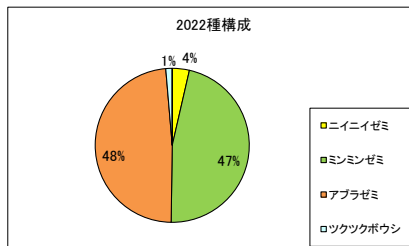
■部分は自動入力 (計算) されますので入力しないでください。

別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	都市公園
調査場所の	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	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	♀	♂	7/9	7/13	7/31	8/12	8/20	9/6	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	8
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	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	2	4	2	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	0
ミンミンゼミ	♀	1	0	13	25	15	7	0	0	0	0	0	61
ミンミンゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	1	0	22	37	31	13	0	0	0	0	0	104
アブラゼミ	不明	0	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	0	59
アブラゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	0	0	0	2	10	25	12	0	0	0	0	49
アブラゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	0	0	11	30	47	20	0	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	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3
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	♂	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3
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	♀	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
クマゼミ	不明	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
クマゼミ	♂	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
クマゼミ	♂	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
(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)	♀	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		1	2	37	71	79	33	0	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
総計	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ました。
 ※新型コロナウイルス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1頭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。

セミの抜け殻調査報告書2023

■部分を入 ■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

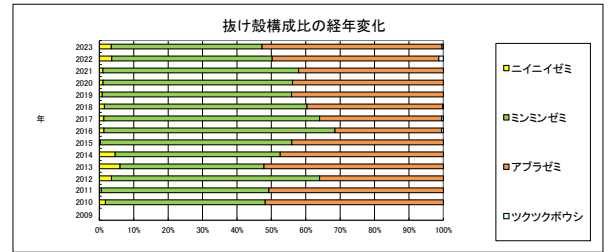
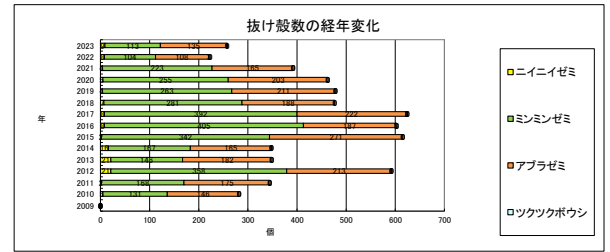
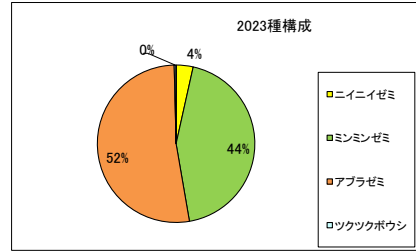
■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

別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	都市公園
調査場所の	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	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	性別	7/16	7/29	7/30	8/10	9/2	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	9
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	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	1	0	0	0	0	0	1
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	1	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		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
ツクツクボウシ	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
総計	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が所から聞こえる。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。