セミの抜け殻調査報告書2010

調査者（団体）名：　　担当：田丸　友重

調査実施場所：　西神中央公園
住所：兵庫県神戸市西区櫨谷6丁目
ホームページ：http://www.kobe-park.or.jp/kouen_keikaku/nishi/seishinchuou/index.html

調査場所の環境：

	クリックして選択
周辺の環境	里・丘陵
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら

主な植生: 桜を主に、イロハモミジ、クヌギ、エノキ、アメリカフウ、ユリノキなどの落葉樹とアラカシ、ヤマモモ、クスなどの常緑樹、杉も1本あり一部マユミ、キンモクセイ、ムクゲといった低木、竹も入り込んでいる。また、アベリア、ユキヤナギ、ハコネウツギの植え込みもある。下草は日当たりのよい一部にはあるがサイト中心部は落ち葉が覆もっているか裸地。

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

採取日	7/17	7/18	7/19	7/24	7/25	7/31	8/1	8/7	8/8	8/13	8/16	8/28	計
ニイニイゼミ（不明）				4		5		1	7	3		3	23
ニイニイゼミ ♂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ニイニイゼミ ♀	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
ミンミンゼミ ♂				2	3	1	2	3	2				13
ミンミンゼミ ♀				1		2	1			1			5
アブラゼミ ♂	5	15	15	36	32	63	17	16	20	15	7	10	251
アブラゼミ ♀			1	37	28	67	24	39	34	29	20	14	293
ツクツクボウシ♂									1		1	2	4
ツクツクボウシ♀											2		2
ヒグラシ ♂													0
ヒグラシ ♀													0
クマゼミ ♂													0
クマゼミ ♀								1	1	1			3
													594

気づいたこと・感想など：まだ2年目のため昨年との比較として報告します。まず、天候は降雨が殆んどなく、抜け殻の流失は少なかった様様。ニイニイは落下しているものが多く、昨年は羽化していても発見できなかったと思われる。また、下草狩りは今年は調査期間中には行われず、草本からの抜け殻採取がかなりあった。クマゼミについては全て落下殻のためサイト外から飛んできた可能性あり。

セミの抜け殻調査報告書2011

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。

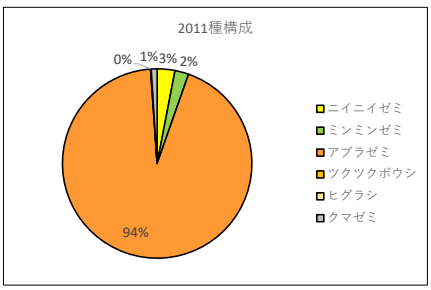
年度	2011
都道府県名	兵庫県
調査地名	西神中央公園
サイト名	
周辺の環境	里・丘陵
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田丸友重
再検者	田丸友重

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	ヒグラシ
調査地の主な樹木	サクラ、スダジイ、アラカシ、クス、イロハモミジ
調査地関連HP	http://www.kobe-park.or.jp/kouen_keikaku/nishi/seishinchuou/index.htm
調査参加者数	大人 1　中学生　小学生　幼児

種	♂♀	7/23	7/24	7/30	7/31	8/6	8/7	8/17	8/18	8/27	8/28	計
ニイニイゼミ	不明	7	1	6	3	7	3	0	0	0	0	27
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	1	6	3	7	3	0	0	0	0	27
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	1	7	1	1	2	2	0	0	0	15
ミンミンゼミ	♀	0	0	2	2	0	1	0	1	0	0	6
ミンミンゼミ	計	1	1	9	3	1	3	2	1	0	0	21
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	21	0	0		0	21
アブラゼミ	♂	149	54	100	30	42	37	10	12	3	3	440
アブラゼミ	♀	64	31	103	39	64	0	37	21	11	4	374
アブラゼミ	計	213	85	203	69	106	58	47	33	14	7	835
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	1	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	0	0	0	1	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	♂	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	4
クマゼミ	♀	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	5
クマゼミ	計	1	1	2	1	2	0	1	0	1	0	9
（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
（自由入力）	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	222	88	220	76	116	64	51	34	15	7	893

ニイニイゼミ	27
ミンミンゼミ	21
アブラゼミ	835
ツクツクボウシ	1
ヒグラシ	0
クマゼミ	9
合計	893



コメント：（改行：ALT+ENTER）
本年度は７月が異常に暑く採取数も集中しました。８月になると一変し週末に悪天候が続き激減しています。
尚８月第２週は旅行の為不在でした。９月の第１週も悪天候のため中止しております。
サイトの環境は大きな樹木については大きな変化はありませんでしたが昨年ツクツクボウシがたくさん
着いていたキンモクセイが１本伐採され周辺のササや下草が刈られていたため近くのサクラの根元で
一頭確認できただけでした。鳴声はかなりたくさん確認できていますのでサイト外で羽化したものと考えています。
ヒグラシは鳴声は例年より長期間聞こえていましたが抜け殻は発見できませんでした。
セミ以外の情報ですが、３年目で初めてカブトムシの♂♀、クワガタの♂を各１頭目撃しました。
これまでクヌギの樹液にカナブンやコガネムシ、キイロスズメバチなどが集まっていましたがカブトがいたとは。

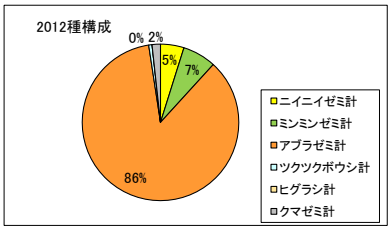
セミの抜け殻調査報告書2012

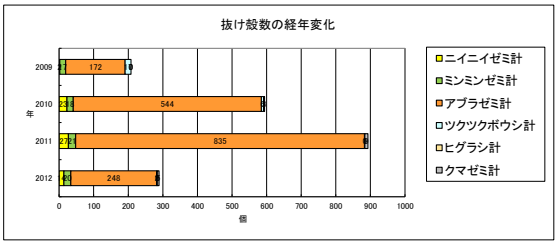
列や行は削除はしないでください。

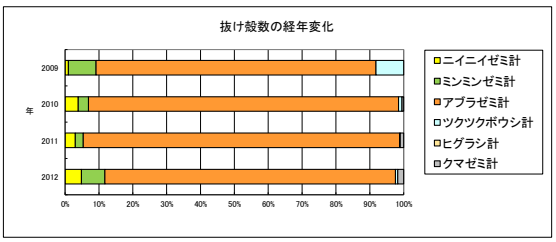
年度	2012
都道府県名	兵庫県
調査地名	西神中央公園
サイト名	
周辺の環境	里・丘陵
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田丸友重

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ヒグラシ
調査地の主な樹木	サクラ、スダジイ、アラカシ、クス、イロハモミジ
調査地関連HP	http://www.kobe-park.or.jp/kouen_keikaku/nishi/seishinchuou/index.html
調査参加者数	大人 1　中学生　小学生　幼児

種	♂♀	/	/	7/17	7/22	7/28	8/5	8/6	8/12	8/19	9/2	計
ニイニイゼミ	不明	0	0	6	2	1	4	1	0	0	0	14
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	6	2	1	4	1	0	0	0	14
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	7	2	0	0	0	1	10
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0	2	6	1	1	0	0	10
ミンミンゼミ	計	0	0	0	0	9	8	1	1	0	1	20
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
アブラゼミ	♂	0	0	16	21	39	31	16	8	6	2	139
アブラゼミ	♀	0	0	1	1	11	36	25	26	4	4	108
アブラゼミ	計	0	0	17	22	50	68	41	34	10	6	248
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	1	0	0	1
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
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	1	1	1	0	0	1	4
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
クマゼミ	計	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	5
	合計	0	0	23	24	61	81	45	36	10	9	289







	2012	2011	2010	2009
ニイニイゼミ計	14	27	23	2
ミンミンゼミ計	20	21	18	17
アブラゼミ計	248	835	544	172
ツクツクボウシ計	2	1	6	17
ヒグラシ計	0	0		0
クマゼミ計	5	9	3	0
		0		0
総計	289	893	594	208

本年度の採取日数は8日と少なかったため総数が激減しています。また、もともと下草が少ないフィールドなのですが昨年刈られたササなどが今年は無くなってしまいました。そして隣接する雑木林の斜面がきれいに手入れされ奥の方まで見通せるようになりました。そのせいか人が出入りし斜面崩壊が発生しています。土砂の一部はフィールドの中まで流れ込んでいます。また、昨年初めて確認したカブトムシ、クワガタが今年は大量に見つかっています。私も手づかみで捕まえました。誰かが幼虫を放したのかもしれません。また夏休みに埋蔵文化センターでデイキャンプのような催しが何度かあり親子連れが大挙してフィールド内を昆虫採集に走り回っていました。そんなわけであまり良いデータと言えないかもしれません。気になったのはサクラに元気がなくなってきたこと。イロハモミジの1本に今年殆ど抜け殻が無かったこと。等々来年は他のサイトを設定して比較してみたいと考えています。

セミの抜け殻調査報告書2013

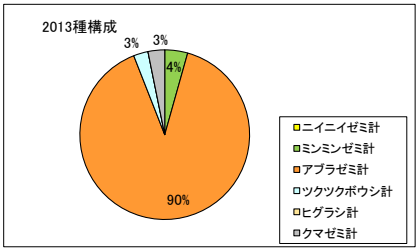
列や行は削除はしないでください。

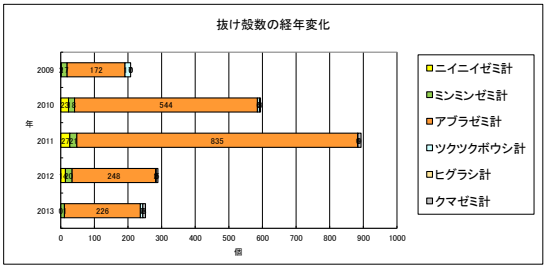
年度	2013
都道府県名	兵庫県
調査地名	西神中央公園
サイト名	
周辺の環境	里・丘陵
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田丸友重
再検者	田丸友重

主担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	

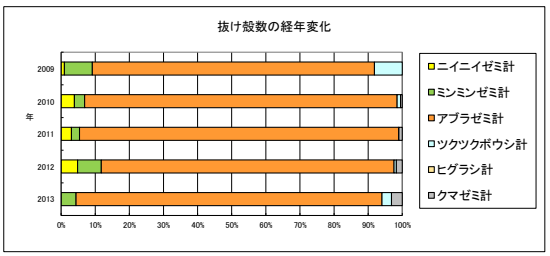
調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ヒグラシ、ニイニイ
調査地の主な樹木	サクラ、スダジイ、アラカシ、クス、イロハモミジ
調査地関連HP	http://www.kobe-park.or.jp/kouen_keikaku/nishi/seishinchuou/index.html
調査参加者数	大人 1　中学生　小学生　幼児

種	♂♀	7/20	8/10	8/17	計
ニイニイゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	1	3	4
ミンミンゼミ	♀	0	3	4	7
ミンミンゼミ	計	0	4	7	11
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	33	54	23	110
アブラゼミ	♀	10	69	37	116
アブラゼミ	計	43	123	60	226
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	3	2	5
ツクツクボウシ	♀	0	0	2	2
ツクツクボウシ	計	0	3	4	7
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	1	0	1
クマゼミ	♀	0	3	4	7
クマゼミ	計	0	4	4	8
	合計	43	134	75	252





コメント:(改行:ALT+ENTER)
昨年から続いている里山再生の作業でサイトに隣接する斜面がほぼ全域下草刈り、樹木の間伐などの手入れが終わり子供でも自由に立ち入りできる状態になりました。サイト内も7月初旬に手入れが行われ下草が全くなくなり低木なども全て伐採され、桜の大木なども枝打ちされてしまいました。更に調査初日には親子自然教室が行われサイト内でもたくさんの人が昆虫採集をし、カブトムシなど普段は見られないものを採って喜ぶ姿が目につきました。今年は鳴き声は聞こえるもののニイニイが全く見つからず何となくスッキリしない結果になりました。



	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニイゼミ計	0	14	27	23	2
ミンミンゼミ計	11	20	21	18	17
アブラゼミ計	226	248	835	544	172
ツクツクボウシ計	7	2	1	6	17
ヒグラシ計	0	0	0	0	0
クマゼミ計	8	5	9	3	0
	0	0	0	0	0
総計	252	289	893	594	208

セミの抜け殻調査報告書2014

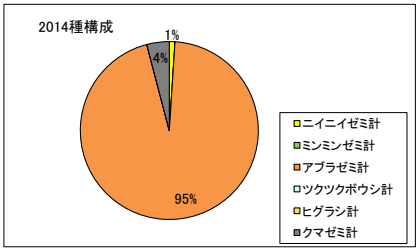
部分を入力　　ニイニイゼミの♂♀識別は不要（任意で入力できます）　　プルダウンから選択　　部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

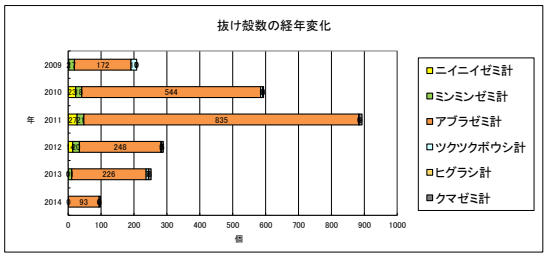
列や行は削除はしないでください。

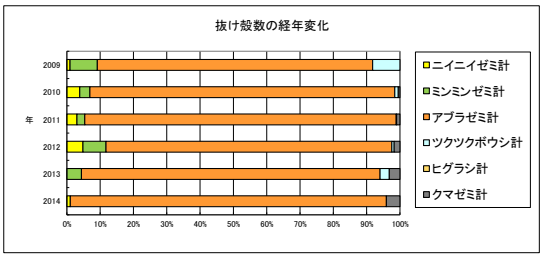
年度	2014
都道府県名	兵庫県
調査地名	西神中央公園
サイト名	
周辺の環境	里・丘陵
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田丸友重
再検者	田丸友重

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ミンミン、ツクツクボウシ
調査地の主な樹木	サクラ、スダジイ、アラカシ、クス、イロハモミジ
調査地関連HP	http://www.kobe-park.or.jp/kouen.keikaku/nishi/seishinchuou/index.html
調査参加者数	大人 1　　中学生　　小学生　　幼児

種	♂♀	7/1	7/6	7/19	8/24	8/31	/	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	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	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
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	0	3	41	9	9	0	0	0	0	0	62
アブラゼミ	♀	0	0	12	12	7	0	0	0	0	0	31
アブラゼミ	計	0	3	53	21	16	0	0	0	0	0	93
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
クマゼミ	♀	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
クマゼミ	計	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	4
（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	4	53	23	17	0	0	0	0	0	98







	2014	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニイゼミ計	1	0	14	27	23	2
ミンミンゼミ計	0	11	20	21	18	17
アブラゼミ計	93	226	248	835	544	172
ツクツクボウシ計	0	7	2	1	6	17
ヒグラシ計	0	0	0	0	0	0
クマゼミ計	4	8	5	9	3	0
（自由入力）	0	0	0	0	0	0
総計	98	252	289	893	594	208

コメント：（改行：ALT+ENTER）
今年はサイトの南端にあるトイレの建て替えのため7月初旬からサイトの4分の１がフェンスで囲まれ
その外半分が工事車両の駐車スペースになったため採取ができなくなってしまいました。
また、７月１９日は「こうべエコちゃれゼミ」という昆虫観察会が開催され早朝から参加の親子がサイト内を
探しまわっているのに遭遇。羽化直後のニイニイゼミを持って行かれました。
天候も悪く、大事な時期に採取出来ませんでした。
草刈りも期間中２回あり落下殻も含め綺麗に掃除されてしまいました。
このため情けない結果になり数値と言えないかもしれません。
隣接の里山放置林の手入れが進んだり、サイト内の樹木が伐採されたりと環境変化が大きく
安定しないので来年度からは場所を変えようかと考えています。