

虫の捕り方調査報告書2009

調査者(団体)名: 国分寺にふるさとを伴る会賛助会/NACOT 担当: 小久保

連絡先: (住所・TEL) (メールアドレス)
 調査日: 2009年7月28日・8月18日・9月6日



主な調査時間: AM・PM 15:00 ~ AM・PM 17:00

1回の調査参加人数: 7/28 ふるさとを伴る会4名、NACOT1名(小久保)
 8/18 子島10名、組織者・ふるさとを伴る会15名、NACOT3名(小久保、藤田、高柳)

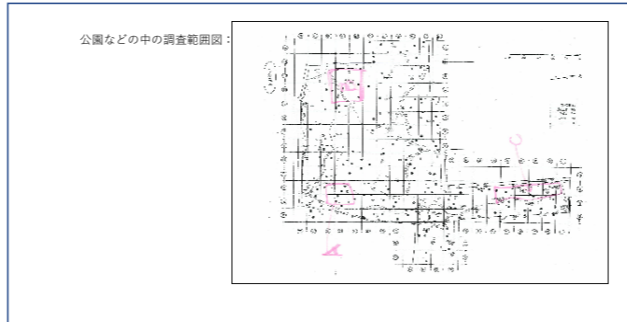
調査実施場所: (住所:)

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()
 A・B C

調査結果:

調査サイト	A				B				C				合計				
	採取日	7/28	8/18	9/6	計	7/28	8/18	9/6	計	7/28	8/18	9/6	計	7/28	8/18	9/6	計
ニイニイゼミ	0	0	0	0	0	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	1	1	2	0	1	1	2
ミンミンゼミ ♀	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	3	3	0	2	2	4
アブラゼミ ♂	0	15	0	15	6	28	5	40	1	103	3	107	7	147	8	182	
アブラゼミ ♀	0	32	0	32	1	28	8	35	0	53	10	63	1	111	18	130	
ツクツクボウシ ♂	0	2	0	2	0	6	0	6	0	28	28	54	0	34	28	82	
ツクツクボウシ ♀	0	0	1	1	0	2	0	2	0	22	23	45	0	24	24	48	
ヒグラシ ♂	0	5	0	5	3	4	0	7	1	33	1	35	4	42	1	47	
ヒグラシ ♀	0	7	0	7	3	4	0	7	1	40	2	43	4	51	2	57	
クマゼミ ♂	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	
計	0	62	1	63	13	71	13	97	3	278	70	352	16	412	84	512	

この特徴はヒグラシの比率が多く、ニイニイゼミが殆どいないこと。東京近郊の住宅街の一角に築かれたそれほど広くない雑木林であるが、これだけヒグラシが多いところは珍しいし、ニイニイゼミが全くいないほど(採り数0)少ないのは東京近郊で、これだけの雑木林で珍しいと思われ、昨年夏と本書の2回調査しては、傾向は変わらない。
 サイトAは南側入り口付近で、コナラ中心にエゴノキ、常緑の中継木もある。下草はあまり生えていない。
 サイトBはクヌギ、コナラ、ヤマザサなどが中心。下草は少しあるものの地面が露出している部分も多い。
 サイトCは雑木に葉はないが、足が踏み入れられないほどではないが、葉などの下草が多く、人が入っていないためにクモの巣が多い。
 7/28 ヒグラシ、アブラゼミ、ミンミンゼミの声は聞こえていたが、ニイニイゼミは声も聞こえない。サイトBについては、先に子供たちにより採取されたものも含めてカウント。
 8/18 アブラゼミ、ツクツクボウシ、ミンミンゼミの声が中心。17:00過ぎの結果好評はヒグラシの時間帯の中と考えてたが、ヒグラシの声は今ひとつだった。大人数で採取したため、各サイトの中でどの場所に特に多かったかは不明。
 9/6ツクツクボウシの声が圧倒的に多い。アブラ、ミンミンの声は少ない。8:15ころヒグラシが鳴き出すとツクツクの声が一旦少なくなった。
 採り数はサイトAほどとんど無し、サイトBは薄毛のアブラのみ、サイトCはツクツクを中心にかなりの数が採取できたが、その中で、樹木の種類はわからなかったが、白っぽい樹皮の落葉高木の下にある壁などの下草で集中的に(全体の2/3以上と見られる)ツクツクが採取された。ここで羽化したツクツクボウシがX山全体で鳴いている感じがする。



年度 2010
 都道府県名 東京都
 調査地名 国分寺X山
 サイト名 A
 周辺の環境 平地
 調査場所の様子 自然公園・保存緑地
 調査場所の地面 一面に下草・落ち葉
 主担当者 小久保
 再検者

年度 2010
 都道府県名 東京都
 調査地名 国分寺X山
 サイト名 B
 周辺の環境 平地
 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 小久保
 再検者

種	♂	♀	7/25	8/15	9/4	計	%
ニイニイゼミ	計		0	0	0	0	0.0%
ミンミンゼミ	♂		0	9	3	12	3.6%
ミンミンゼミ	♀		0	4	1	5	1.5%
ミンミンゼミ	計		0	13	4	17	5.1%
アブラゼミ	♂		1	75	11	87	26.3%
アブラゼミ	♀		0	63	21	84	25.4%
アブラゼミ	計		1	138	32	171	51.7%
ツクツクボウシ	♂		4	7	48	59	17.8%
ツクツクボウシ	♀		2	0	36	38	11.5%
ツクツクボウシ	計		6	7	84	97	29.3%
ヒグラシ	♂		0	16	5	21	6.3%
ヒグラシ	♀		0	19	6	25	7.6%
ヒグラシ	計		0	35	11	46	13.9%
クマゼミ	計		0	0	0	0	0.0%
総計			7	193	131	331	100.0%

種	♂	♀	7/25	8/15	9/4	計	%
ニイニイゼミ	計		0	0	0	0	0.0%
ミンミンゼミ	計		0	0	0	0	0.0%
アブラゼミ	♂		2	5	1	8	16.7%
アブラゼミ	♀		1	19	3	23	47.9%
アブラゼミ	計		3	24	4	31	64.6%
ツクツクボウシ	♂		0	0	0	0	0.0%
ツクツクボウシ	♀		0	1	0	1	2.1%
ツクツクボウシ	計		0	1	0	1	2.1%
ヒグラシ	♂		3	8	0	11	22.9%
ヒグラシ	♀		0	3	2	5	10.4%
ヒグラシ	計		3	11	2	16	33.3%
クマゼミ	計		0	0	0	0	0.0%
総計			6	36	6	48	100.0%

セミの抜け殻調査報告書2011

調査者(団体)名: 特定非営利活動法人 国分寺市にふるさとをつくる会 冒険塾/NACS-J自然観察指導員東京連絡会(NACOT)
担当:NACOT 小久保雅之

連絡先: (住所・TEL) 東京都日野市川辺堀の内165-3
(メールアドレス) CXW02162@nifty.com

調査日: 2011年7月24日・8月21日・9月4日

主な調査時間: 14:00 ~ 17:00

調査参加人数: 7/24 特定非営利活動法人 国分寺市にふるさとをつくる会 冒険塾2名、NACOT2名
8/21 子供7名、保護者・特定非営利活動法人 国分寺市にふるさとをつくる会 冒険塾13名、NACOT3名
9/4 特定非営利活動法人 国分寺市にふるさとをつくる会 冒険塾2名、NACOT2名

調査実施場所: 国分寺市西恋ヶ窪緑地(通称X山)

調査場所の環境:

周辺の環境 平地・街
調査場所の様子 保存緑地
調査場所の地面 サイトA:一面に下草・落ち葉 サイトB:下草・落ち葉がまばら

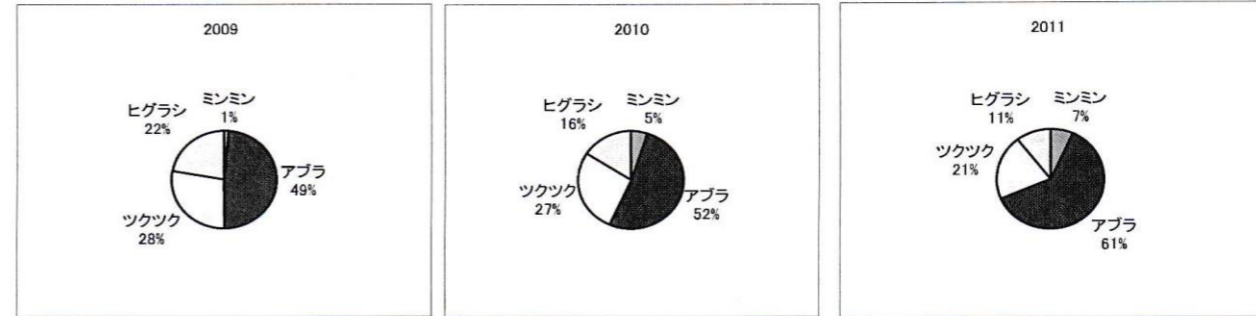
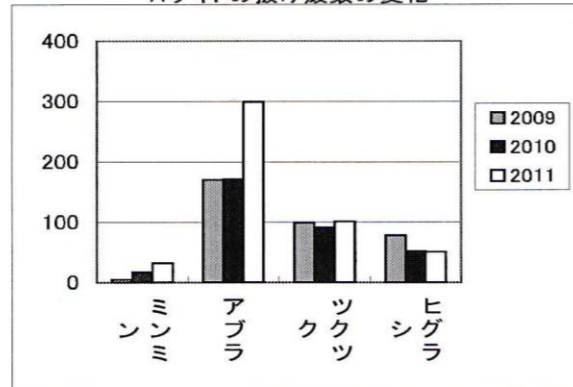
調査結果:

調査サイト	A(2011)				B(2011)				合計				Aサイト3年間の比較		
	7/24	8/21	9/4	計	7/24	8/21	9/4	計	7/24	8/21	9/4	計	2009	2010	2011
採取日															
ニイニイゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ ♂	0	17	3	20	0	0	0	0	0	17	3	20	2	12	20
ミンミンゼミ ♀	0	11	1	12	0	0	0	0	0	11	1	12	3	5	12
アブラゼミ ♂	2	131	12	145	2	34	11	47	4	165	23	192	107	87	145
アブラゼミ ♀	0	130	24	154	1	35	12	48	1	165	36	202	63	84	154
ツクツクボウシ ♂	0	46	20	66	0	4	3	7	0	50	23	73	54	55	66
ツクツクボウシ ♀	0	4	31	35	0	0	3	3	0	4	34	38	45	36	35
ヒグラシ ♂	7	12	6	25	7	7	7	21	14	19	13	46	35	25	25
ヒグラシ ♀	2	15	9	26	2	11	5	18	4	26	14	44	43	27	26
クマゼミ ♂	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
計	11	366	106	483	12	91	41	144	23	457	147	627	352	331	483

Aサイトの抜け殻数の変化

	2009	2010	2011
ニイニイ	0	0	0
ミンミン	5	17	32
アブラ	170	171	299
ツクツク	99	91	101
ヒグラシ	78	52	51
計	352	331	483

Aサイトの抜け殻数の変化



考察

本調査地の特徴はヒグラシの比率が多く、ニイニイゼミが殆どいないこと。東京近郊の住宅街の一角に残されたさほど広くない雑木林であるが、これだけヒグラシが多いところは珍しい、ニイニイゼミが全くといっていいほど少ないのは(抜け殻数0)東京近郊で、これだけの保護緑地では珍しいと思われる。2008年から調査しているが、傾向は変わらない。

サイトの設定はサイトAをこの緑地の特徴が表れる主な調査サイトとして設定し、今後も継続的に調査する。サイトBは参加者に環境の違いによって、抜け殻の数(面積あたりの密度)や種構成が異なることを気付かせる為の比較対照の意味も含めて設定している。

サイトAはクヌギ、コナラ、ヤマサクラ、エゴノキなどが多く、笹などの下草も多い。Bサイトに比べツクツクボウシの比率が高いことが一つの特徴である。特にイヌザクラの大樹があり、その周辺でツクツクボウシが多く採集されているようである。来年はこのイヌザクラの周辺を別集計することにより、データとして確認してみたいと考えている。
サイトBは樹種はサイトAと差はないが、ベンチやテーブルがあり、人がいつでも入れるため地面は踏み固められていて落葉下草はほとんどない。ヒグラシの比率はAサイトとより高く、一方でツクツクボウシの比率は少なく、ミンミンゼミの抜け殻は今年も昨年と同様一つも採取できなかった。

Aサイトの昨年(2010年)との比較では、抜け殻総数が約1.5倍、と大幅に増えていた。種毎に見るとミンミン、アブラ、ツクツクが増加、ヒグラシは昨年とほぼ同数であった。中でもアブラゼミの増加が著しかった。そのため構成比で見ると、ヒグラシの比率が低下しているが、抜け殻の数が減っていないことから、2009年から2010年でのヒグラシの減少は、かならずしも継続しているとは言えない。また、ミンミンゼミの数が毎年増加傾向であり、今後さらに増加していくかが注目される。
アブラゼミが顕著に増えた理由については不明であるが、小久保が調査している日比谷公園でも同様の傾向が見られており、この調査地に特異的な変化ではないかもしれない。

今後とも、本調査地に特有のヒグラシやツクツクボウシの数の変化、またアブラゼミやミンミンゼミの増加が来年以降どのように推移するか、継続的にデータを取っていくことが重要と考えられる。

以上

セミの抜け殻調査報告書2012

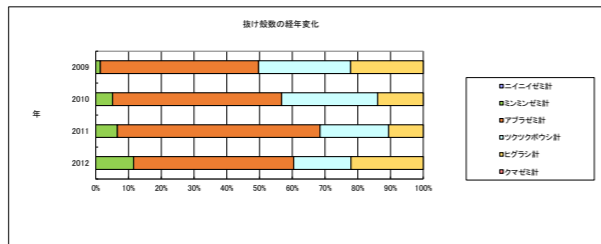
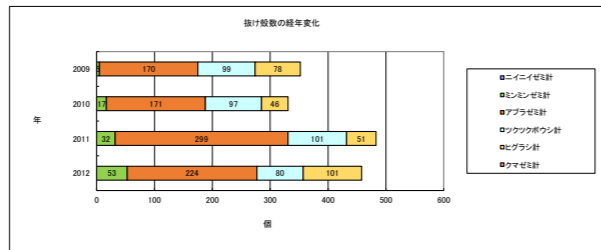
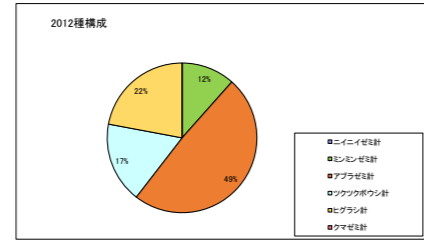
■部分を入力 ■ニイニゼミの♀♀鑑別は不要(任意で入力できます)

■ブルダウソから選択 ■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	2012
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	A
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
担当者	小久保
連絡者	

担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	
調査地参考情報	
車のみを聞いたセミ	
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	♀♀	7/29	8/19	9/9	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	22	7	29
ミンミンゼミ	♀	1	15	8	24
ミンミンゼミ	計	1	37	15	53
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	9	105	20	134
アブラゼミ	♀	0	82	8	90
アブラゼミ	計	9	187	28	224
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	40	16	56
ツクツクボウシ	♀	0	9	15	24
ツクツクボウシ	計	0	49	31	80
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	12	36	5	53
ヒグラシ	♀	9	34	5	48
ヒグラシ	計	21	70	10	101
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		31	343	84	458



	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	0	0	0	0
ミンミンゼミ計	53	32	17	5
アブラゼミ計	224	299	171	170
ツクツクボウシ計	80	101	97	99
ヒグラシ計	101	51	46	78
クマゼミ計	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0
総計	458	483	331	352

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

コメント：(改行：ALT+ENTER)
7/29 今年はニイニゼミの声が聞こえていたが、抜け殻は相変わらず全くなし。

セミの抜け殻調査報告書2012

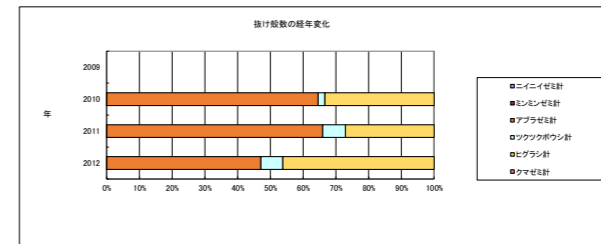
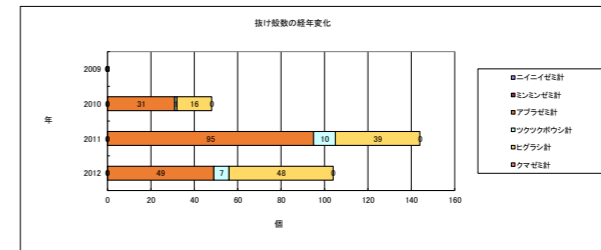
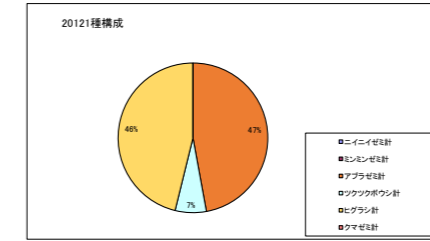
■部分を入力 ■ニイニゼミの♀♀鑑別は不要(任意で入力できます)

■ブルダウソから選択 ■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	2012
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	B
周辺の環境	平地
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
担当者	小久保
連絡者	

担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	
調査地参考情報	
車のみを聞いたセミ	
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	♀♀	7/29	8/19	9/9	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0
ミンミンゼミ	計	0	0	0	0
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	2	23	4	29
アブラゼミ	♀	0	19	1	20
アブラゼミ	計	2	42	5	49
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	4	1	5
ツクツクボウシ	♀	0	0	2	2
ツクツクボウシ	計	0	4	3	7
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	4	20	1	25
ヒグラシ	♀	2	14	7	23
ヒグラシ	計	6	34	8	48
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		8	80	16	104



	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	0	0	0	0
ミンミンゼミ計	0	0	0	0
アブラゼミ計	49	95	31	75
ツクツクボウシ計	7	10	1	8
ヒグラシ計	48	39	16	14
クマゼミ計	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0
総計	104	144	48	97

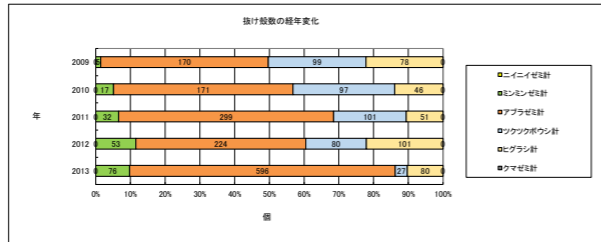
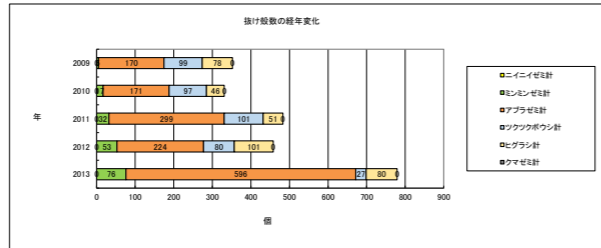
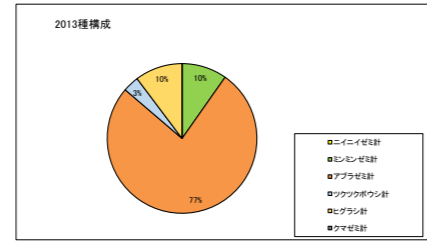
総計に自由入力は含まれていません
自由入力に入力した場合には
グラフのデータ範囲を修正してください。

セミの抜け殻調査報告書2013

年度	2013
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	A
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
担当者	小久保聖之
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 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	8/3	8/18	9/7	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	1	1
ミンミンゼミ	♂	11	42	0	53
ミンミンゼミ	♀	2	20	0	22
ミンミンゼミ	計	13	62	1	76
アブラゼミ	不明	0	0	10	10
アブラゼミ	♂	124	149	46	319
アブラゼミ	♀	22	181	64	267
アブラゼミ	計	146	330	120	596
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	13	7	20
ツクツクボウシ	♀	0	0	7	7
ツクツクボウシ	計	0	13	14	27
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	22	24	8	54
ヒグラシ	♀	6	19	2	26
ヒグラシ	計	28	42	10	80
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		187	447	145	779



	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ計	76	53	32	17	5
アブラゼミ計	596	224	299	171	170
ツクツクボウシ計	27	80	101	97	99
ヒグラシ計	80	101	51	46	78
クマゼミ計	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0
総計	779	458	483	331	352

コメント：
 本調査地の特徴はヒグラシの比率が多く、ニイニゼミが殆どいないこと。東京近郊の住宅街の一角に残されたさほど広くない雑木林であるが、これだけヒグラシが多いところは珍しいし、ニイニゼミが全くといっていいほどいないことは（抜け殻数0）東京近郊で、これだけの保護緑地では珍しいと思われる。2008年から調査して、傾向は今年も同じで、ニイニゼミの声は聞こえていたが、抜け殻は一つも確認できなかった。

サイトの設定はサイトAをこの緑地の特徴が表れる主な調査サイトとして設定し、今後も継続的に調査する。サイトBは参加者に環境の違いによって、抜け殻の数（面積あたりの密度）や種構成が異なることを気付かせる為の比較対照の意味も含めて設定している。

サイトAはクヌギ、コナラ、ヤマサクラ、エゴノキなどが多く、壁などの下草も多く人が入ることはほとんどない。一方、サイトBは樹種はサイトAと違はないが、ベンチやテーブルがあり、人がいつでも入れるため地面は踏み固められていて落葉下草はほとんどない。

A、B両サイトの抜け殻総数はそれぞれ768、211で3.6倍の差があった。両サイトの面積は測定していないので、正確な抜け殻の密度の比較はできないが、AサイトがBサイトの2倍の面積と仮定しても、Aサイトが単位面積あたりのセミの羽化数が多いことが分かる。

それぞれのサイトの種構成を比較してみると、AサイトではBサイトにはいないミンミンゼミの抜け殻が75/768(9.8%)、ツクツクボウシがAサイトで27/768(3.5%)、Bサイトで5/211(2.3%)、ヒグラシがAサイトで80/768(10.6%)、Bサイトで37/211(17.5%)と比率ではBサイトが高かった。

このように、AサイトはBサイトでは採取できていないミンミンゼミが全体の約10%を占めるのが一つの特徴である。2013年度は例年と比べ、明確な差はなかったが、Aサイトでツクツクボウシが多いことも特徴として見られていて、特にウワミズザクラの大木の周辺でツクツクボウシが多く採取されている。もし、このウワミズザクラの大木が伐採されたり、枯れたりすることがあると、ツクツクボウシの生息に大きな影響が出る可能性があると考えられる。

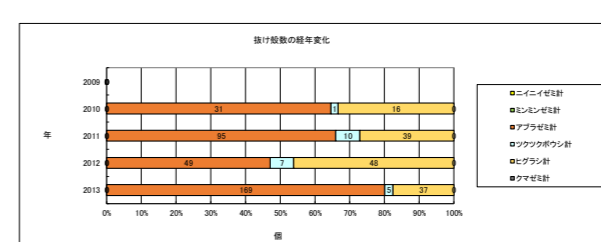
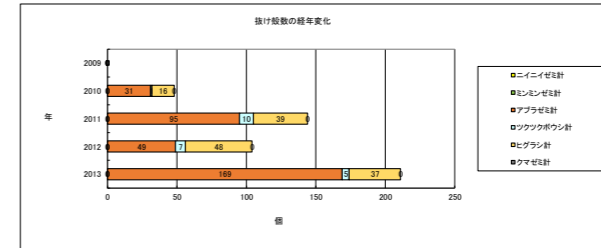
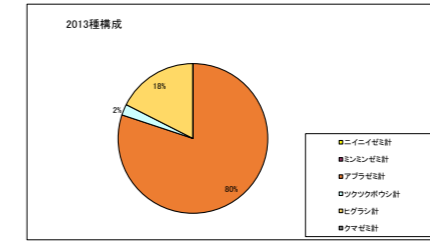
Bサイトのヒグラシの比率はAサイトとより高いが、これはヒグラシが下草や地面の状況にはあまり影響を受けにくいと考えられる。小平中央公園では、国分寺X山ほどヒグラシの密度は高く多くないものの、ヒグラシの抜け殻が毎年採取されており、特にヒノキの林で多く取れているが、その場所も下草が多い場所ではない。樹木が一定以上の密度で生えていて、腐い林であれば下草がなくても生息が可能なかもしれない。ツクツクボウシに比べヒグラシの抜け殻がしっかりしていることから、ツクツクボウシに比べより固い地面でも穴を掘ることが可能なのかもしれない。

セミの抜け殻調査報告書2013

年度	2013
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	B
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	土が露出
担当者	小久保聖之
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 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	8/3	8/18	9/7	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0
ミンミンゼミ	計	0	0	0	0
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	21	30	37	88
アブラゼミ	♀	1	31	49	81
アブラゼミ	計	22	61	86	169
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	0	1	1
ツクツクボウシ	♀	0	0	4	4
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	♂	3	6	7	16
ヒグラシ	♀	8	9	4	21
ヒグラシ	計	11	15	11	37
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		33	76	102	211



	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ計	0	0	0	0	0
アブラゼミ計	169	49	95	31	75
ツクツクボウシ計	5	7	10	1	8
ヒグラシ計	37	48	39	16	14
クマゼミ計	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0
総計	211	104	144	48	97

セミの抜け殻調査報告書2014

■部分を入力 ■ニイニゼミの♀雄別は不要(任意で入力できます)

■プルダウンから選択

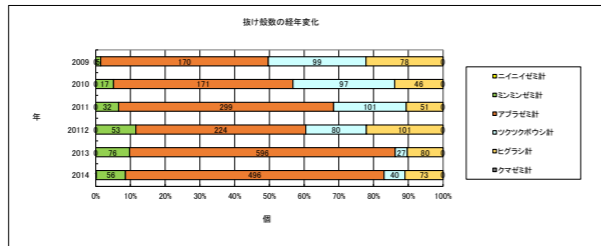
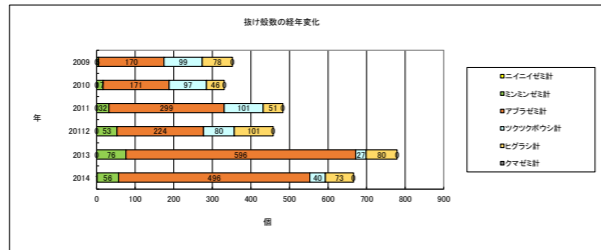
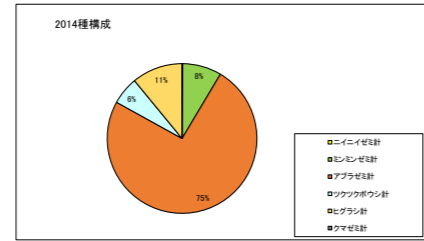
■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

年度	2014
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	A
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
担当者	小久保
班検者	

調査地参考情報			
声のみを聞いたセミ			
調査地の主な樹木	クスギ、コナラ、ウツミズケクラ		
調査地関連HP	http://www.mapbinder.com/Map/Japan/Tokyo/Kokubunishi/NishiKoigab		
調査参加者数	大人	中学生	小学生 幼児

種	♀	♂	8/2	8/17	9/6	計
ニイニゼミ	不明	1	0	0	0	1
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	1	0	0	0	1
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	3	19	2	24	48
ミンミンゼミ	♂	3	24	5	32	64
ミンミンゼミ	♀	6	43	7	56	112
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	106	124	41	271	542
アブラゼミ	♂	19	136	70	225	450
アブラゼミ	♀	125	260	111	496	981
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	7	17	24	48
ツクツクボウシ	♂	0	5	11	16	32
ツクツクボウシ	♀	0	12	28	40	80
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	26	2	3	31	62
ヒグラシ	♂	0	13	9	42	84
ヒグラシ	♀	46	15	12	73	146
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	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)	♀	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0
合計		178	330	158	666	1326

	2014	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	1	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ計	56	76	53	32	17	5
アブラゼミ計	456	596	224	289	171	170
ツクツクボウシ計	40	27	80	101	97	99
ヒグラシ計	73	80	101	51	46	78
クマゼミ計	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0
総計	666	779	458	483	331	352



セミの抜け殻調査報告書2014

■部分を入力 ■ニイニゼミの♀雄別は不要(任意で入力できます)

■プルダウンから選択

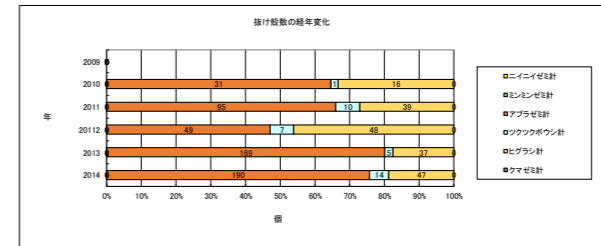
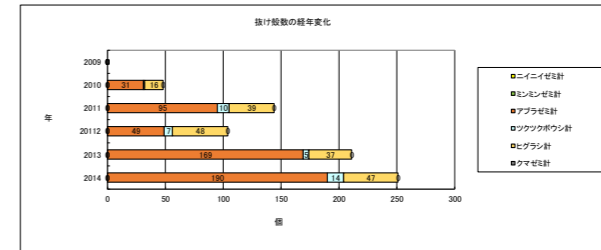
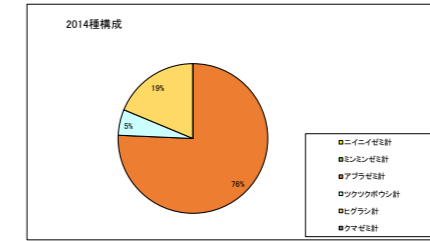
■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

年度	2014
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	B
周辺の環境	平地
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
担当者	小久保
班検者	

調査地参考情報			
声のみを聞いたセミ			
調査地の主な樹木	クスギ、コナラ、エトゾク		
調査地関連HP	http://www.mapbinder.com/Map/Japan/Tokyo/Kokubunishi/NishiKoigab		
調査参加者数	大人	中学生	小学生 幼児

種	♀	♂	8/2	8/17	9/6	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	0	0	0	0
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	25	63	25	113	226
アブラゼミ	♂	1	40	36	77	154
アブラゼミ	♀	26	103	61	190	380
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	2	5	7	14
ツクツクボウシ	♂	0	4	3	7	14
ツクツクボウシ	♀	0	6	8	14	28
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	12	6	3	21	42
ヒグラシ	♂	7	12	7	26	52
ヒグラシ	♀	19	18	10	47	94
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	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)	♀	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0
合計		45	127	79	251	502

	2014	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ計	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ計	190	168	48	85	31	75
ツクツクボウシ計	14	5	7	10	1	8
ヒグラシ計	47	37	48	39	16	14
クマゼミ計	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0
総計	251	211	104	144	48	97



セミの抜け殻調査報告書2015

■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)

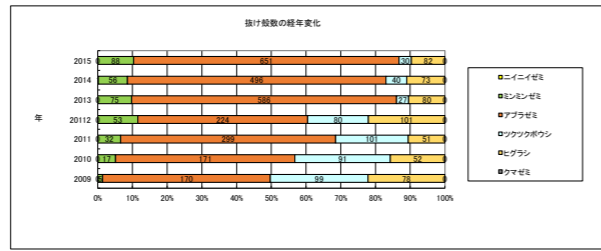
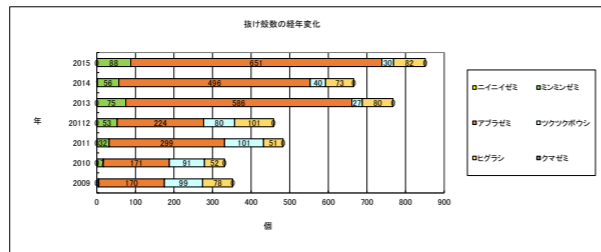
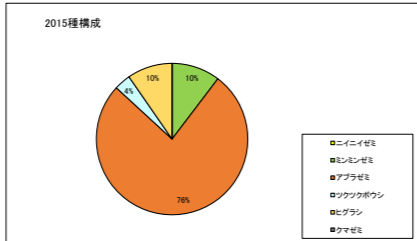
年度	2015
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	A
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
担当者	小久保
再検者	

■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。

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 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	8/2	8/16	9/5	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	18	31	0	49
ミンミンゼミ	♀	12	27	0	39
ミンミンゼミ	計	30	58	0	88
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	155	127	47	329
アブラゼミ	♀	105	150	57	312
アブラゼミ	計	260	277	104	641
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	6	11	0	17
ツクツクボウシ	♀	1	11	1	13
ツクツクボウシ	計	7	22	1	30
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	15	26	1	42
ヒグラシ	♀	15	21	4	40
ヒグラシ	計	30	47	5	82
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		327	414	110	851



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	1	0
ミンミンゼミ	5	17	32	53	75	56	88
アブラゼミ	170	171	299	224	586	496	651
ツクツクボウシ	99	91	101	80	27	40	30
ヒグラシ	78	52	51	101	80	73	82
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0
総計	352	331	483	458	768	666	851

コメント：(改行：ALT+ENTER)
 ミンミンゼミ、アブラゼミが過去最高数を数えた。一方でツクツクボウシは2013年以降急激に減ってその後は安定している。2013年以降の減少はイヌザクラの巨木の伐採と関係していると思われる。2012年まではイヌザクラの周辺でツクツクボウシが大量に採取されていた。ヒグラシは6年間大きな変化はない。
 種毎の構成比率で見ると、ミンミンゼミ、アブラゼミが増えた分2013年以降、ツクツクボウシはもちろんのこと、ヒグラシも構成比が低くなっている。

セミの抜け殻調査報告書2015

■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)

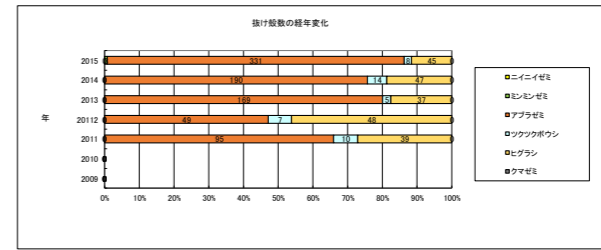
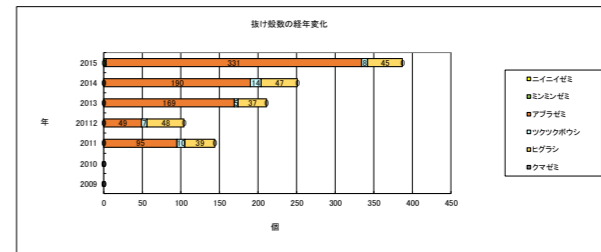
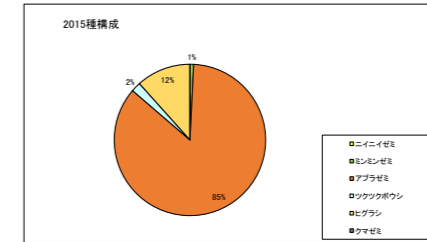
年度	2015
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	B
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
担当者	小久保
再検者	

■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。

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 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	8/2	8/16	9/5	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	2	1	3
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0
ミンミンゼミ	計	0	2	1	3
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	71	59	63	193
アブラゼミ	♀	15	62	60	138
アブラゼミ	計	86	122	123	331
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	2	2	3	7
ツクツクボウシ	♀	0	0	1	1
ツクツクボウシ	計	2	2	4	8
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	12	9	0	21
ヒグラシ	♀	11	11	2	24
ヒグラシ	計	23	20	2	45
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		111	146	130	387



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	3
アブラゼミ	75	31	95	48	169	190	331
ツクツクボウシ	8	1	10	7	5	14	8
ヒグラシ	14	16	39	48	37	47	45
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0
総計	97	48	144	104	211	251	387

コメント：(改行：ALT+ENTER)
 アブラゼミが3年間で急増している。
 ミンミンゼミは今まで採取がなかったが、初めて3個採取された。
 ツクツクボウシ、ヒグラシは5年間大きな変化はない。

セミの抜け殻調査報告書2017

■部分を入力 ■ニイニゼミのみ♀鑑別は不要(任意で入力できます)
 別地行は削除しないでください

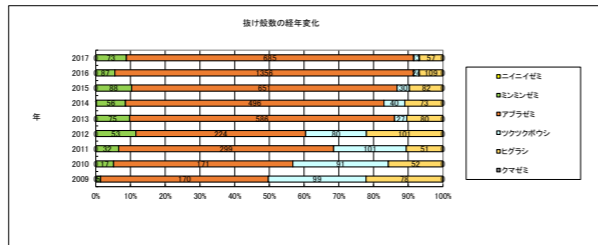
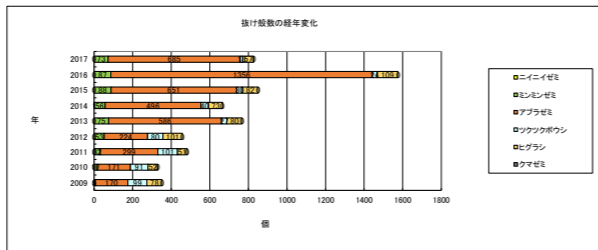
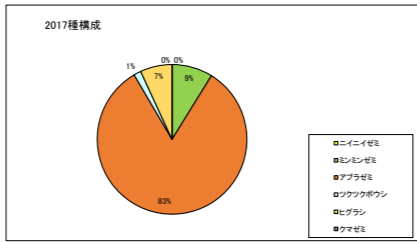
■ブルダウンから選択

■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
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	A
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
担当者	小久保
再検者	

調査地参考情報	
産のみを聞いたセミ	
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	♀	♂	8/5	8/20	9/3	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	6	24	8	38	
ミンミンゼミ	♀	0	27	8	35	
ミンミンゼミ	計	6	51	16	73	
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	113	192	65	370	
アブラゼミ	♀	40	199	89	319	
アブラゼミ	計	153	378	154	685	
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	1	7	2	10	
ツクツクボウシ	♀	0	7	1	8	
ツクツクボウシ	計	1	9	3	13	
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	9	15	8	32	
ヒグラシ	♀	8	9	8	25	
ヒグラシ	計	17	24	16	57	
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	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		177	462	189	828	



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ミンミンゼミ	5	17	32	53	75	56	88	87	73
アブラゼミ	170	171	299	224	586	496	651	1,356	685
ツクツクボウシ	99	91	101	80	27	40	30	24	13
ヒグラシ	78	52	51	101	80	73	82	109	57
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	352	331	483	458	768	666	851	1576	828

コメント：(改行：ALT+ENTER)
 8/5 ヒグラシが減ってアブラゼミが増えている感じ。以前はBにはヒグラシが少なかったが増えてきている。
 9/3 アブラゼミは2015年並み。ツクツクボウシ、ヒグラシの減少が著しい。原因は良く分からない。

セミの抜け殻調査報告書2017

■部分を入力 ■ニイニゼミのみ♀鑑別は不要(任意で入力できます)
 別地行は削除しないでください

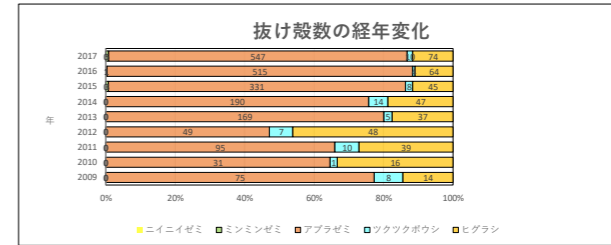
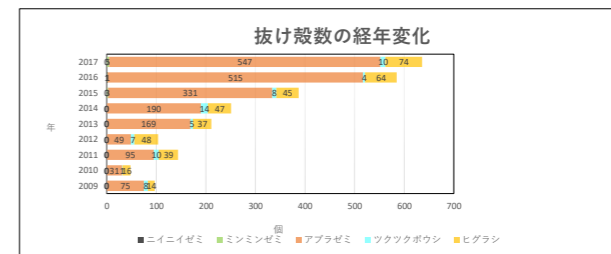
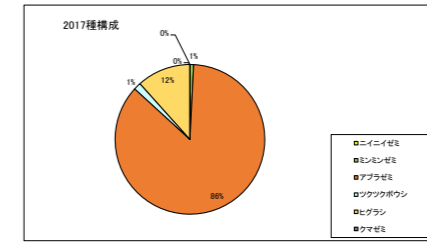
■ブルダウンから選択

■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
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	B
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
担当者	小久保
再検者	

調査地参考情報	
産のみを聞いたセミ	
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	♀	♂	8/5	8/20	9/3	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	2	0	0	2	
ミンミンゼミ	♀	0	1	2	3	
ミンミンゼミ	計	2	1	2	5	
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	69	133	85	287	
アブラゼミ	♀	17	132	111	260	
アブラゼミ	計	86	265	196	547	
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	4	0	4	
ツクツクボウシ	♀	0	3	3	6	
ツクツクボウシ	計	0	7	3	10	
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	11	7	13	31	
ヒグラシ	♀	8	21	16	43	
ヒグラシ	計	17	28	29	74	
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	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		105	301	230	636	



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	3	1	5
アブラゼミ	75	31	95	48	169	190	331	515	547
ツクツクボウシ	8	1	10	7	5	14	8	4	10
ヒグラシ	14	16	39	48	37	47	45	64	74
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	97	48	144	104	211	251	387	585	636

コメント：(改行：ALT+ENTER)
 8/5 ヒグラシの比率がAサイト並みになってきている。ミンミンゼミも。
 9/3 ヒグラシの数も比率もAサイトをうまわった。ミンミンゼミも今後増加していくのだろうか。
 アブラゼミも多かった昨年を上回った。

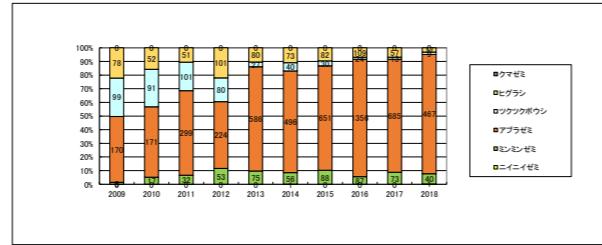
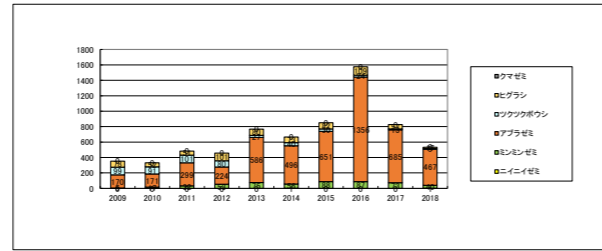
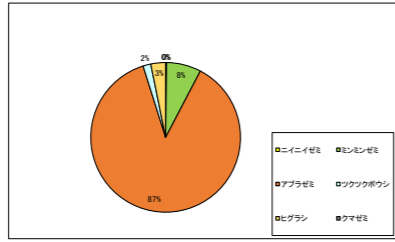
セミの抜け殻調査報告書2018

■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) ■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	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	A
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
担当者	小久保
再検者	

調査地参考情報	
産のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	コナラ、クヌギ、エゴノキ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	8/5	8/19	9/2	計
ニイニゼミ	不明	0	1	0	1
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	1	0	1
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	11	8	0	19
ミンミンゼミ	♀	7	14	0	21
ミンミンゼミ	計	18	22	0	40
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	92	99	11	202
アブラゼミ	♀	118	119	28	265
アブラゼミ	計	210	218	39	467
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	3	1	0	4
ツクツクボウシ	♀	1	3	1	5
ツクツクボウシ	計	4	4	1	9
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	7	2	0	9
ヒグラシ	♀	4	4	0	8
ヒグラシ	計	11	6	0	17
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		243	251	40	534



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ミンミンゼミ	5	17	32	53	75	56	88	87	73	40
アブラゼミ	170	171	299	224	586	496	651	1,356	685	467
ツクツクボウシ	99	91	101	80	27	40	30	24	13	9
ヒグラシ	78	52	51	101	80	73	82	109	57	17
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	352	331	483	458	768	666	851	1576	828	534

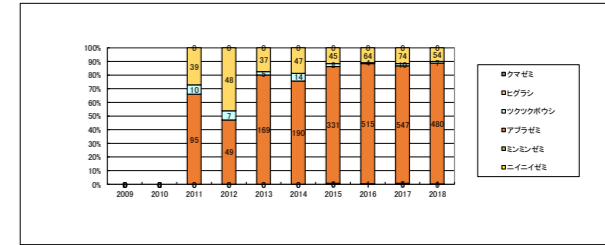
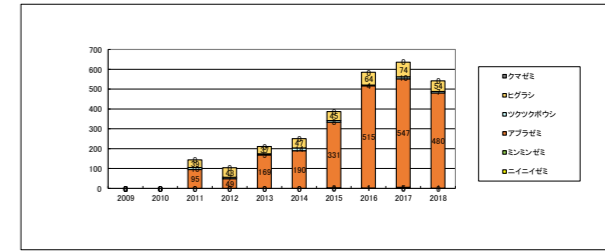
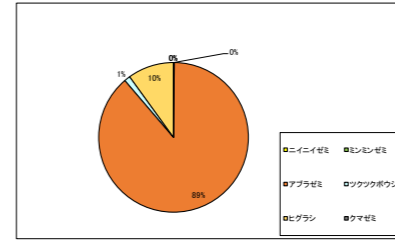
セミの抜け殻調査報告書2018

■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) ■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	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	B
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
担当者	小久保
再検者	

調査地参考情報	
産のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	コナラ、クヌギ、エゴノキ
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	8/5	8/19	9/2	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	1	0	1
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0
ミンミンゼミ	計	0	1	0	1
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	157	97	8	262
アブラゼミ	♀	79	124	15	218
アブラゼミ	計	236	221	23	480
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	1	2	1	4
ツクツクボウシ	♀	2	1	0	3
ツクツクボウシ	計	3	3	1	7
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	9	13	0	22
ヒグラシ	♀	9	23	0	32
ヒグラシ	計	18	36	0	54
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		257	261	24	542



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	3	1	5	1
アブラゼミ	75	31	95	49	169	190	331	515	547	480
ツクツクボウシ	8	1	10	7	5	14	8	4	10	7
ヒグラシ	14	16	39	48	37	47	45	64	74	54
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	97	48	144	104	211	251	387	585	636	542

セミの抜け殻調査報告書2019

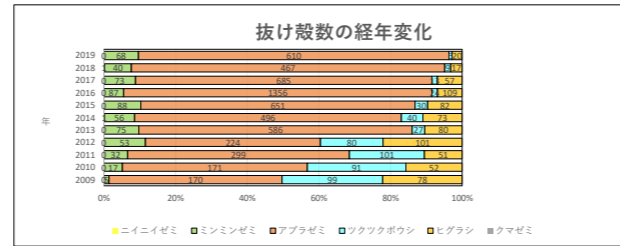
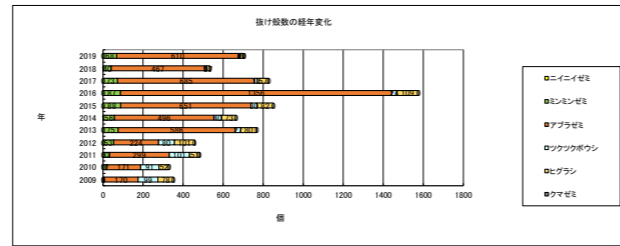
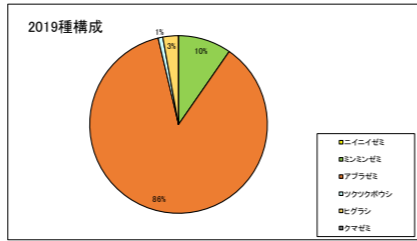
■部分を入力 ■ニイニゼミのみ♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■ブルダウから選択 ■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

年度	2019
都道府県名	東京都
調査地名	部分寺X山
サイト名	A
周辺環境	
調査場所の様子	
調査場所の地面	
担当者	小久保
再接者	

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 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	8/4	8/18	9/1	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	1	16	12	29
ミンミンゼミ	♀	4	23	12	39
ミンミンゼミ	計	5	39	24	68
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	67	183	70	320
アブラゼミ	♀	2	161	127	290
アブラゼミ	計	69	344	197	610
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	3	0	3
ツクツクボウシ	計	0	5	1	6
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	4	9	0	13
ヒグラシ	♀	2	3	2	7
ヒグラシ	計	6	12	2	20
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		80	400	224	704

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
ミンミンゼミ	5	17	32	53	75	56	88	87	73	40	68
アブラゼミ	170	171	299	224	586	496	651	1,356	685	467	610
ツクツクボウシ	99	91	101	80	27	40	30	24	13	9	6
ヒグラシ	78	52	51	101	80	73	82	109	57	17	20
クマゼミ	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
総計	352	331	483	458	768	666	851	1576	828	534	704



セミの抜け殻調査報告書2019

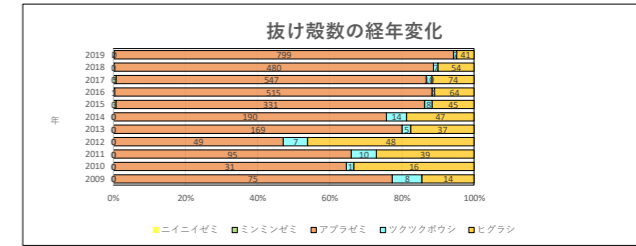
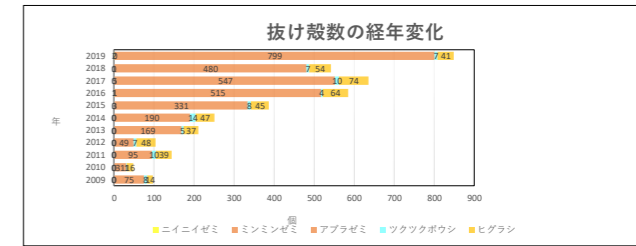
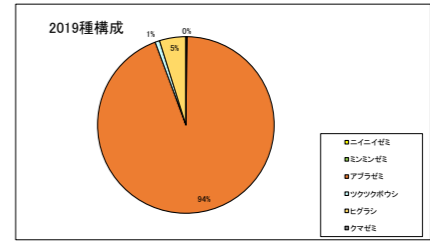
■部分を入力 ■ニイニゼミのみ♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■ブルダウから選択 ■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

年度	2019
都道府県名	東京都
調査地名	部分寺X山
サイト名	B
周辺環境	
調査場所の様子	
調査場所の地面	
担当者	小久保
再接者	

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 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	8/4	8/18	9/1+	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	♂	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0
ミンミンゼミ	計	0	0	0	0
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	112	312	31	455
アブラゼミ	♀	16	204	124	344
アブラゼミ	計	128	516	155	799
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	1	2	0	3
ツクツクボウシ	♀	0	2	2	4
ツクツクボウシ	計	1	4	2	7
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	9	14	1	24
ヒグラシ	♀	5	9	3	17
ヒグラシ	計	14	23	4	41
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		145	543	161	849

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	3	1	5	1	0
アブラゼミ	75	31	95	49	169	190	331	515	547	480	799
ツクツクボウシ	8	1	10	7	5	14	8	4	10	7	7
ヒグラシ	14	16	39	48	37	47	45	64	74	54	41
クマゼミ	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
総計	97	48	144	104	211	251	387	585	636	542	849



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)

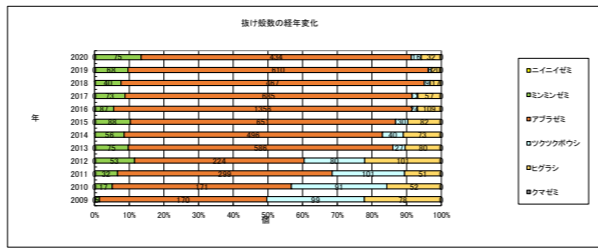
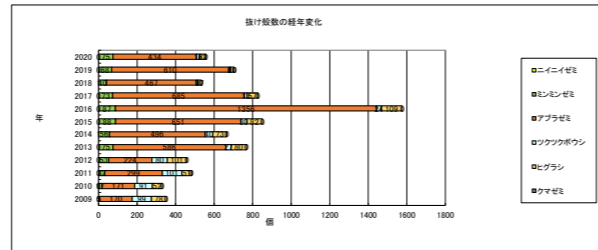
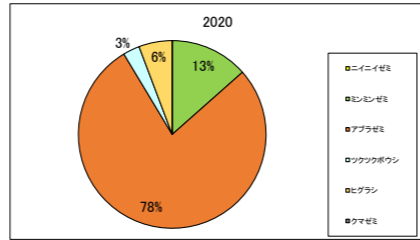
■ブルダウから選択

■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	2020
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	A
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	二面に下草・落ち葉
主担当者	小久保
班長者	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ニイニゼミ
調査地の主な樹木	コナラ、クスギ、エゴノキ、ヨブシなど
調査地関連HP	http://www.city.kokubunji.tokyo.jp/smp/kuuashi/1011090/1011095/10023/
調査参加者数	大人 10 中学生 小学生 幼児

種	♀	♂	8/1	8/16	9/6	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	7	26	3	36	
ミンミンゼミ	♂	8	21	10	39	
ミンミンゼミ	計	15	47	13	75	
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	69	115	56	240	
アブラゼミ	♂	21	128	45	194	
アブラゼミ	計	90	243	101	434	
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	12	2	14	
ツクツクボウシ	♂	0	1	1	2	
ツクツクボウシ	計	0	13	3	16	
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	7	8	1	16	
ヒグラシ	♂	10	6	0	16	
ヒグラシ	計	17	14	1	32	
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0
クマゼミ	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		122	317	118	557	



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
ミンミンゼミ	5	17	32	53	75	56	88	87	73	40	68	75
アブラゼミ	170	171	299	224	586	496	651	1,356	685	467	610	434
ツクツクボウシ	99	91	101	80	27	40	30	24	13	9	8	16
ヒグラシ	78	52	51	101	80	73	82	109	57	17	20	32
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	352	331	483	458	768	666	851	1576	828	534	704	557

コメント：(改行：ALT+ENTER)
 武蔵野の雑木林の植生を残す保存緑地で、ヒグラシが多くニイニゼミの抜け殻がほとんどないことを特徴とする。人が入ることはほとんどなく下草で覆われているAサイトと、ベンチやテーブルが設置され地面が踏み固められているBサイトで調査を行っている。どちらのサイトも、2016年まではアブラゼミが増加傾向にあったが、Aサイトでは2017年以降減少した。Bサイトは2018年に若干減少したが2019年は増加し、過去最多となった。Aサイトは2012年まではツクツクボウシの抜け殻数、比率が高かった。当時ツクツクボウシはクミズザクラの古木の周りで多く採取されていたが、その樹が伐採されてしまったからツクツクボウシが減少している。ヒグラシはA、B両サイトで採取されているが、Bサイトで、増加傾向にあり、下草の多さや地面の硬さはヒグラシの羽化数に影響していないようである。Bサイトではアブラゼミの顕著な減少は起きていない。
 2020年サイトの西側が下草狩りされ、境目にあったアオダモの古木が伐採された。その周辺でツクツクボウシの抜け殻が多かった、伐採の影響が心配される。9月6日は台風10号が九州に接近中で天気不安定、朝まで大雨が降っていた。それまでの雨もあり、流されて採取が少なくなった可能性あり。

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)

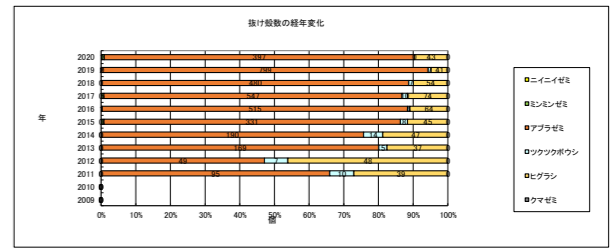
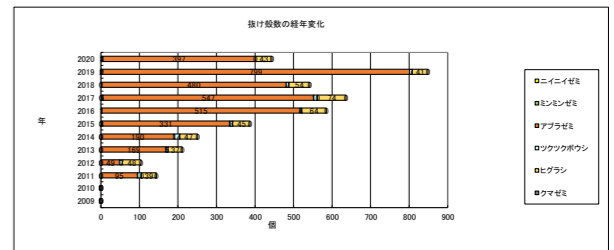
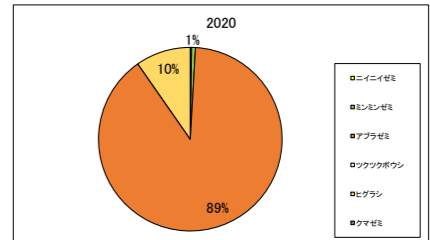
■ブルダウから選択

■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	2020
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	B
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	土が露出
主担当者	小久保
班長者	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ニイニゼミ
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	♀	♂	8/1	8/16	9/6	計
ニイニゼミ	不明	0	1	0	0	1
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	1	0	0	1
ニイニゼミ	計	0	1	0	0	1
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	2	0	0	2
ミンミンゼミ	♂	0	2	0	0	2
ミンミンゼミ	計	0	4	0	0	4
アブラゼミ	不明	0	6	2	2	8
アブラゼミ	♀	26	128	50	204	
アブラゼミ	♂	4	105	76	185	
アブラゼミ	計	30	233	126	397	
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	1	0	0	0	1
ヒグラシ	♀	7	13	3	23	
ヒグラシ	♂	4	11	4	19	
ヒグラシ	計	12	24	7	43	
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0
クマゼミ	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		42	267	135	444	



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	3	1	5	1	0	3
アブラゼミ	0	0	95	49	169	190	331	515	547	480	799	397
ツクツクボウシ	0	0	10	7	5	14	8	4	10	7	7	0
ヒグラシ	0	0	29	48	37	47	45	64	74	54	41	43
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	0	144	104	211	251	387	585	636	542	849	444

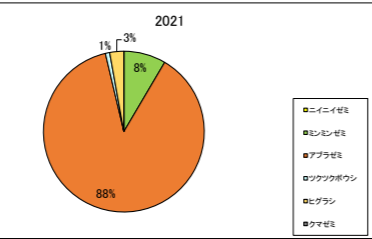
コメント：(改行：ALT+ENTER)
 道を挟んだ西側が萌芽更新のため伐採された。
 ナラ枯れ病が目立っている。枯れていない木でも、幹回りに木くずが落ちているコナラが多数。

■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。

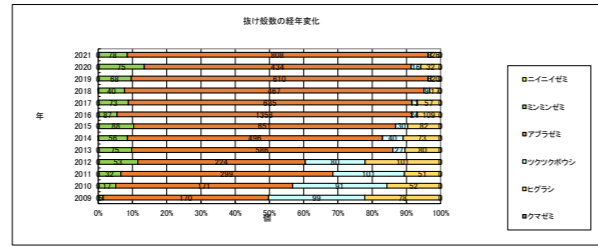
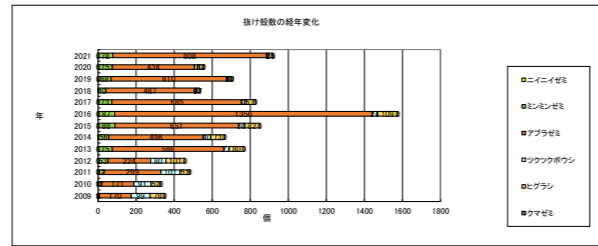
セミの抜け殻調査報告書2021

年度	2021
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	A
周辺環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
主担当者	小久保
班長者	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	コナラ、クスギ、エゴノキ、ヨブシなど
調査地関連HP	https://www.city.kokubunji.tokyo.jp/kurashi/1011090/1011095/1002375.html
調査参加者数	大人 中学生 小学生 幼児



種	♀	♂	8/1	8/21	8/29	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	8	23	13	44	
ミンミンゼミ	♂	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	2	20	12	34	
ミンミンゼミ	♂	10	43	25	78	
ミンミンゼミ	計	12	63	37	112	
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	237	135	92	464	
アブラゼミ	♂	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	73	151	130	354	
アブラゼミ	♂	310	276	222	808	
アブラゼミ	計	383	427	352	1162	
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	1	3	4	
ツクツクボウシ	♂	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	4	4	
ツクツクボウシ	♂	0	1	7	8	
ツクツクボウシ	計	0	1	7	8	
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	4	1	1	6	
ヒグラシ	♂	7	2	11	20	
ヒグラシ	♀	11	3	12	26	
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0
クマゼミ	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)	♀	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		331	323	266	920	



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ミンミンゼミ	5	17	32	53	75	56	88	87	73	40	68	75	78
アブラゼミ	170	171	299	224	586	496	651	1,356	685	467	610	434	808
ツクツクボウシ	99	91	101	80	27	40	30	24	13	9	6	16	8
ヒグラシ	78	52	51	101	80	73	82	109	57	17	20	32	26
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	352	331	483	458	768	666	851	1676	828	534	704	557	920

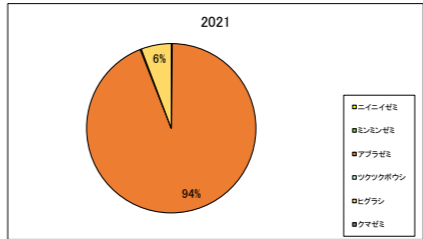
コメント：(改行：ALT+ENTER)
 今年は梅雨明けが7月16日と昨年の8月1日より早く、梅雨明け後は7月25日まで天候が安定し最高気温も32℃以上の日が多かった。その後、7月27日に台風8号が接近し天気が悪くなったものの、梅雨明けが早かったことが昨年に比べ第1回目(8月1日) 調査での抜け殻数の増加（2020年122個に対し2021年331個）につながると考えられる。7月28日にち以降8月11日までは気温が高く晴れの日が多かったが、12日から17日まで前線が停滞し、雨で気温の低い日が続いたため、2回目の調査を15日から22日に変更した。2回目と3回目の調査期間が短かったこと、羽化のピークが早まっていた可能性があることから3回目の調査で採取される抜け殻数が少ないことが予想されていたが、どの種も昨年以上の数が採取された。落ちている抜け殻も多かったが、羽化のピーク時期が早まっても8月中旬以降に羽化するセミも相当数あったことが分かる。Aサイトの3回の調査での抜け殻総数は920個と2016年以来5年ぶりに900個を超えた。昨年、アオダモの巨木が伐採されたことがツクツクボウシの羽化数に影響することが懸念されたが、昨年の1/2の8個となったものの、2018年2019年と同レベルであった。ツクツクボウシは2012年以前と比べ減少した状態が持続、ヒグラシも2016年以前と比べ減少した状態が継続しており、今後の動向が注目される。

セミの抜け殻調査報告書2021

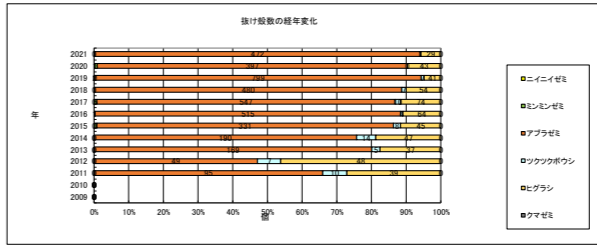
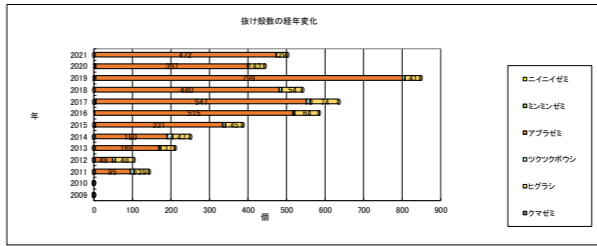
■部分を入力 ■ニイニゼミの♀♀鑑別は不要（任意で入力できます） ■ブルダウから選択 ■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

年度	2021
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	B
周辺環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	土が露出
主担当者	小久保
班長者	

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 中学生 小学生 幼児



種	♀	♂	8/1	8/21	8/29	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	0	1	1	
ミンミンゼミ	♂	0	0	1	1	
ミンミンゼミ	計	0	0	1	1	
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	117	86	65	268	
アブラゼミ	♂	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	24	106	74	204	
アブラゼミ	♂	141	192	139	472	
アブラゼミ	計	165	302	213	680	
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	1	0	0	1	
ツクツクボウシ	♂	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	1	0	0	1	
ツクツクボウシ	計	1	0	0	1	
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	9	1	4	14	
ヒグラシ	♂	6	5	4	15	
ヒグラシ	♀	15	6	8	29	
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0
クマゼミ	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)	♀	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		157	198	148	503	



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	3	1	5	1	0	3	1
アブラゼミ	0	0	95	49	169	190	331	515	547	480	799	397	472
ツクツクボウシ	0	0	10	7	5	14	8	4	10	7	7	0	1
ヒグラシ	0	0	39	48	37	47	45	64	74	54	41	43	29
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	0	144	104	211	251	387	585	636	542	849	444	503

コメント：(改行：ALT+ENTER)
 ナラ枯れが目立っており、被害に遭ったコナラにビニールが巻かれていて、カシノナガキイムシが飛び出すのを防いでいるのだろうか。一般的には被害に遭っていない残したい木に行うらしいが、Aサイトが昨年に比べ大幅にアブラゼミの数が増加したのに対してそれほど増えていない。ヒグラシの数が過去最低だったことが気になる。ツクツクボウシは1個あったものの、2019年まで比べて昨年からは激減している。ナラ枯れ以外に環境の大きな変化はなく、ナラ枯れの被害に遭ったコナラの木で産卵が多かった可能性があるかもしれない。
 2年前からクマゼミの声が聞こえ始めたが、今年はより明確だった。抜け殻はまだ見つからないが、少しずつ増えてくる可能性がある。

■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)

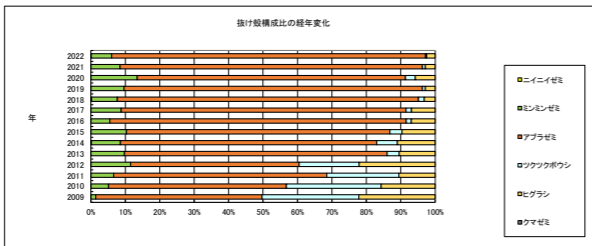
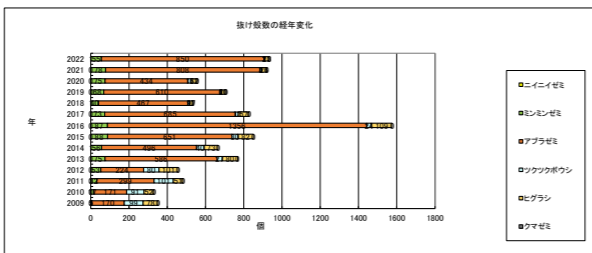
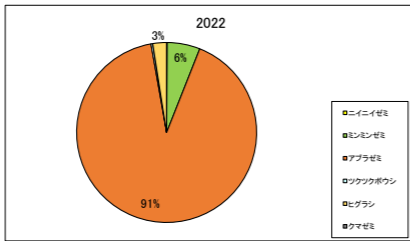
セミの抜け殻調査報告書2022

■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	2022
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	A
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
主担当者	小久保
班後者	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	
調査地の主な樹木	コナラ、クスギ、エゴノキ、コブシなど
調査地関連HP	https://www.city.kokubunji.tokyo.jp/kurashi/1011090/1011095/1002375.html
調査参加者数	大人 中学生 小学生 幼児



種	♀♀	8/6	8/21	9/3	計
ニイニゼミ	不明	1	0	0	1
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	1	0	0	1
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	12	15	5	32
ミンミンゼミ	♀	2	20	1	23
ミンミンゼミ	計	14	35	6	55
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	250	155	49	454
アブラゼミ	♀	115	208	73	396
アブラゼミ	計	365	363	122	850
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	2	0	2
ツクツクボウシ	計	0	3	0	3
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	13	0	0	13
ヒグラシ	♀	5	5	0	10
ヒグラシ	計	18	5	0	23
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		398	406	128	932

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
ミンミンゼミ	5	17	32	53	75	56	88	87	73	40	68	75	78	55
アブラゼミ	170	171	299	224	586	496	651	1,356	685	467	610	434	808	850
ツクツクボウシ	99	91	101	80	27	40	30	24	13	9	6	16	8	3
ヒグラシ	78	52	51	101	80	73	82	109	57	17	20	32	26	23
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	352	331	483	458	768	666	851	1,676	828	534	704	557	920	932

コメント：(改行：ALT+ENTER)
 本調査はセミの抜け殻しらべ市民ネットで行っている手法すなわち、7月下旬から8月上旬に下見を兼ねた第1回目の調査、子供と一緒に8月中旬にイベントとして行う2回目の調査、そして8月下旬から9月上旬に3回目の調査を行うことで、その場所で羽化したほとんど全てのセミの抜け殻を集め、種類と数を把握するという調査方法でデータを積み重ねてきた。本調査地の特徴は夕方にはヒグラシが鳴き、抜け殻が毎年採取され、ニイニゼミがほとんどいないことである。東京近郊の住宅街の一角に残されたさほど広くない雑木林であるが、ヒグラシの構成比率が高いところは珍しい。ここ数年クマゼミの声が聞こえることがあるが、今まで抜け殻が確認されたことはない。

サイトの設定はA、Bの2箇所としている。
 環境の違いによって、抜け殻の数(面積あたりの密度)や構成比較できるよう設定している。
 サイトAはクスギ、コナラ、コブシ、エゴノキなどが多く、アズマネザサなどの下草も多く、人が入れないようにロープが張られている場所で、特別に許可を得て調査させて頂いている。
 サイトBは樹種はサイトAと大きな違いはないが、ベンチやテーブルがあり、人がいつでも入れるため、地面は踏み固められていて落葉下草はほとんどない。

サイトAの経年変化
 抜け殻総数は2017年まで増加傾向が続き、アブラゼミの増加に伴うものと考えられる。2012年にはヒグラシとアブラゼミがほぼ同数であったが、ヒグラシの比率はその2012年をピークにアブラゼミの増加と共に減少傾向が続いている。2017年以降はアブラゼミの数の年によりまちまちで、アブラゼミの少ない年にはヒグラシの比率が増えている傾向はあるが、数の減少傾向が続いている。ツクツクボウシは調査を開始した2019年から2012年までは毎年100個前後の抜け殻が採取されていたが、それ以降急激に減少した。これはワミズグラの巨木の伐採と関連があるかもしれない。

サイトAの2022年の調査結果
 種の構成比と抜け殻の数は2021年と大きな差はなかった。ただし、3回目の調査での抜け殻数が少なく、しかも多くは地面に落ちたもので、2回目の調査での取り残し、高い場所にまきからあったものが落ちてきていた可能性も多いと考えられた。8月21日の2回目の調査までに2022年が約70%だったのに対し、2022年は86%で、早く羽化が終了してしまった可能性が高い。他の調査地でも同じ傾向がある可能性が注目したい。原因としては梅雨明けが早く7月の徐涼から気温が高かったことが影響している可能性がある。

■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)

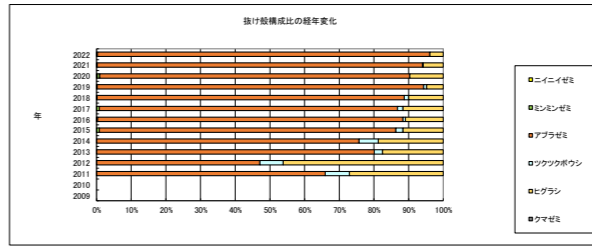
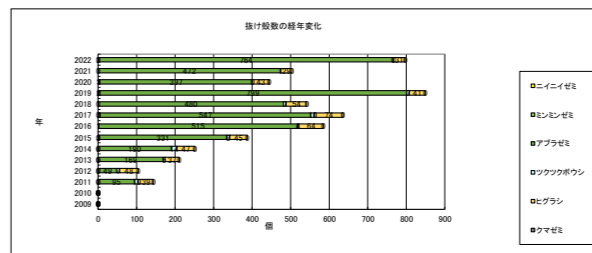
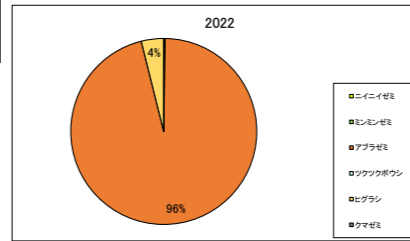
セミの抜け殻調査報告書2022

■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	2022
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	B
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
主担当者	小久保
班後者	

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 中学生 小学生 幼児



種	♀♀	8/6	8/21	9/3	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	1	0	0	1
ミンミンゼミ	♀	1	0	0	1
ミンミンゼミ	計	2	0	0	2
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	295	91	19	405
アブラゼミ	♀	152	172	35	359
アブラゼミ	計	447	263	54	764
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	0	0	0
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	11	6	0	17
ヒグラシ	♀	0	13	1	14
ヒグラシ	計	11	19	1	31
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		460	282	55	797

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	3	1	5	1	0	3	1	2
アブラゼミ	0	0	95	49	169	190	331	515	547	480	799	397	472	764
ツクツクボウシ	0	0	10	7	5	14	8	4	10	7	7	0	1	0
ヒグラシ	0	0	38	48	37	47	45	64	74	54	41	43	29	31
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	0	144	104	211	251	387	585	636	542	849	444	503	797

コメント：(改行：ALT+ENTER)
 サイトBの経年変化
 サイトAと同様に、抜け殻総数は2017年まで増加傾向が続き、アブラゼミの増加に伴うものと考えられる。ヒグラシとツクツクボウシが減少傾向であることはサイトAと同じであるが、ヒグラシの減少はAサイトに比べて緩やかである。人が自由に入れることから、サイトBはサイトAに比べて地面が固く、下草が少ないが、ヒグラシにとって、こういった環境は不利にはならないのかもしれない。

サイトBの2022年の調査結果
 抜け殻の総数が2021年の503個に対して797個と約1.5倍に増加している。増加したのはアブラゼミであり、その分他のセミの構成比が小さくなっている。サイトAでは昨年との差はなかったのに対し、Bサイトが大幅に増加した理由については不明である。3回の調査の合計数のうち8月21日の2回目までに集めた数のパーセンテージを比較すると2021年が約70%だったのに対し、2022年は93%であった。Aサイト以上に早く羽化が終了してしまったことになる。

調査全体のまとめ
 サイトA、サイトB、どちらも調査を開始した頃にくらべ、アブラゼミが増加傾向であるのに対し、ヒグラシとツクツクボウシは減少傾向である。年毎に羽化数は増減するが、ここ数年は構成比は大きな変動はない。ツクツクボウシについては特定の古木の伐採を契機に数が減少している可能性がある。クマゼミはここ数年鳴き声が聞かれているが、今のところ抜け殻は見つかっていない。
 サイトAとサイトBとは樹種に大きな差はないが、地面の様子は大きく異なる。セミの種構成はミンミンゼミがサイトAには一定数いるが、サイトBでは少ない。一方、ヒグラシの構成比は、2018年以降、サイトBの方が多くなっているミンミンゼミとヒグラシの好む環境が異なるのかもしれない。
 今後も毎年調査することによって、ミンミンゼミ、ツクツクボウシ、ヒグラシがバランスよく生息する生物多様性豊かな緑地として保全されていることをモニタリングしていきたいと考える。

■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）

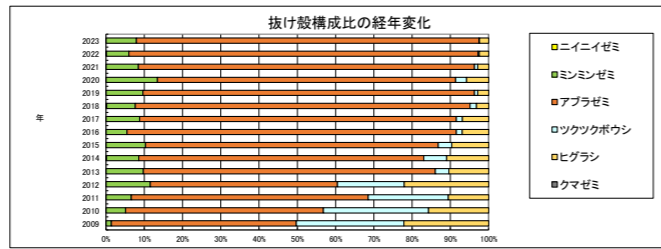
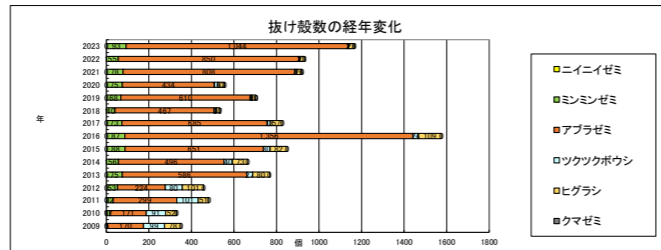
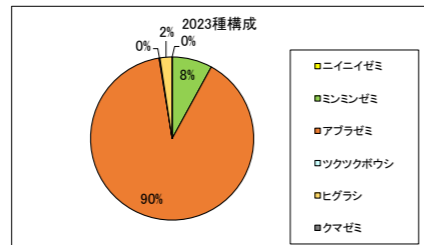
年度	2023
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	A
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
主担当者	小久保
班後者	

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	
調査地の主な樹木	コナラ、クスギ、エゴノキ、ヨブシなど
調査地関連HP	https://www.city.kokubunji.tokyo.jp/kurashi/1011090/1011095/1002375.html
調査参加者数	大人 中学生 小学生 幼児



種	♀♀	8/11	8/20	9/2	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	25	15	5	45
ミンミンゼミ	♀	22	21	5	48
ミンミンゼミ	計	47	36	10	93
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	232	250	38	520
アブラゼミ	♀	154	281	89	524
アブラゼミ	計	386	531	127	1,044
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	0	1	1	2
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0
ツクツクボウシ	計	0	1	1	2
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	6	11	2	19
ヒグラシ	♀	0	7	2	9
ヒグラシ	計	6	18	4	28
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		439	586	142	1,167

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
ミンミンゼミ	5	17	32	53	75	56	88	87	73	40	68	75	78	55	93
アブラゼミ	170	171	299	224	586	496	651	1,356	685	467	610	434	808	850	1,044
ツクツクボウシ	99	91	101	80	27	40	30	24	13	9	6	16	8	3	2
ヒグラシ	78	52	51	101	80	73	82	109	57	17	20	32	26	23	28
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	352	331	483	458	768	666	851	1,676	828	534	704	557	920	932	1,167

コメント：(改行：ALT+ENTER)
 今年は1回目の調査が8/11といつもより1週間程度遅くなった。下草が刈られていて、調査はし易かったが、下草で羽化した抜け殻は除かれた可能性があったが、かすは多かった。昨年よりミンミンが多く14⇒47、ヒグラシが少なかった18⇒6。
 7月から猛暑日が続いており、他の調査地の情報などからセミの羽化が早まっていると言われていたため、2回目の数が極端に少なることを懸念していたが、2回目の子供たちと一緒の調査（8/22）では1回目以上に数が多かった。ツクツクボウシの抜け殻が多くなるのを期待したが、オス1個だけだった。9/2の3回目調査では、ツクツクボウシの声がしているものの、森は静かで抜け殻の数も少なかった。
 期待したツクツクボウシもオス1個だけであった。アブラゼミ、ミンミンゼミはかなりの数が採取された。
 トータルとして、過去2番目の総数が採取されたが、過去に比べアブラゼミの比率が上昇しており、ツクツクボウシ、ヒグラシが減少してきているのが気になる。

■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）

年度	2023
都道府県名	東京都
調査地名	国分寺X山
サイト名	B
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	土が露出
主担当者	小久保
班後者	

種	♀♀	8/11	8/20	9/2	計
ニイニゼミ	不明	0	0	0	0
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	0	0
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	1	0	0	1
ミンミンゼミ	♀	2	0	0	2
ミンミンゼミ	計	3	0	0	3
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	184	113	18	315
アブラゼミ	♀	178	144	28	351
アブラゼミ	計	363	257	46	666
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀	1	1	0	2
ツクツクボウシ	♀	0	3	0	3
ツクツクボウシ	計	1	4	0	5
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	5	8	1	14
ヒグラシ	♀	3	8	1	12
ヒグラシ	計	8	16	2	26
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		375	277	48	700

集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	3	1	5	1	0	3	1	2	3	3
アブラゼミ	0	0	95	49	169	190	331	515	547	480	799	397	472	764	666
ツクツクボウシ	0	0	10	7	5	14	8	4	10	7	7	0	1	0	5
ヒグラシ	0	0	39	48	37	47	45	64	74	54	41	43	29	31	26
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	0	144	104	211	251	387	585	636	542	849	444	503	797	700

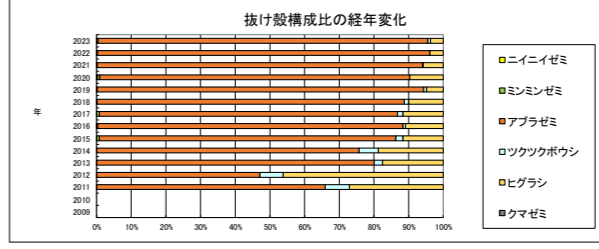
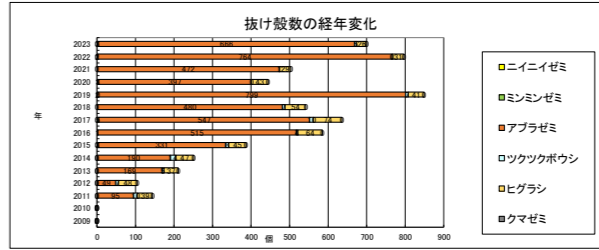
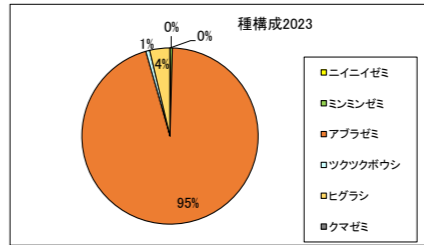
コメント：(改行：ALT+ENTER)
 Aサイトに比べて、普段から子供たちが中に入っている場所、地面が露出している部分が多く地表も堅い。調査開始当初より、Aサイトに比べミンミンゼミが少なく、その傾向は今年も同じであった。
 ヒグラシは暗く、地面が湿っている深い森に多い印象があるが、ヒグラシの数は、Aサイトと同程度で、しかも毎年安定している。ヒグラシがどうい場所を好み、産卵場所として選ぶかについて考える上で、参考になりそう。ただし、アブラゼミの絶対数が増加傾向のため、ヒグラシの比率は下ってきている。

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	
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



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ニイニゼミ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	3	1	5	1	0	3	1	2	3	3
アブラゼミ	0	0	95	49	169	190	331	515	547	480	799	397	472	764	666
ツクツクボウシ	0	0	10	7	5	14	8	4	10	7	7	0	1	0	5
ヒグラシ	0	0	39	48	37	47	45	64	74	54	41	43	29	31	26
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	0	144	104	211	251	387	585	636	542	849	444	503	797	700