

セミの抜け殻調査報告書2009

調査者(団体)名: NACOT・ENB 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7月25日・8月8日・8月22日



主な調査時間:

1回の調査参加人数:

調査実施場所: 東京大学小石川植物園 (梅林横雑林) (住所: 東京都文京区白山3丁目)

調査場所の環境:

周辺の環境: 平地・街 (circled) 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 (circled) 一面に下草・落ち葉 その他 ()

調査結果:

採取日	7/25	8/8	8/22												
採取日															
ニイニイゼミ	8	65	2												
採取日															
ミンミンゼミ ♂		3	4												
採取日															
ミンミンゼミ ♀	1														
採取日															
アブラゼミ ♂	20	32	21												
採取日															
アブラゼミ ♀	4	36	19												
採取日															
ツクツクボウシ ♂		3	2												
採取日															
ツクツクボウシ ♀		3	1												
採取日															
ヒグラシ ♂															
採取日															
ヒグラシ ♀															
採取日															
クマゼミ ♂															
採取日															
クマゼミ ♀															
採取日															
合計	33	142	49		224										

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)

鳴き声: 7月25日(ニイニイ・ミンミン・アブラ・ツクツク) 8月13日(ニイニイ、ミンミン、アブラ、ツクツク、ヒグラシ)

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)

調査実施場所: 小石川植物園

住所:

ホームページ:

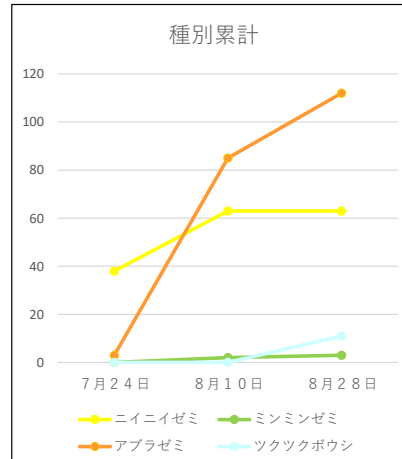
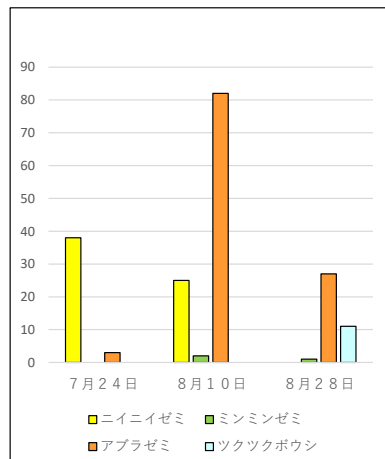
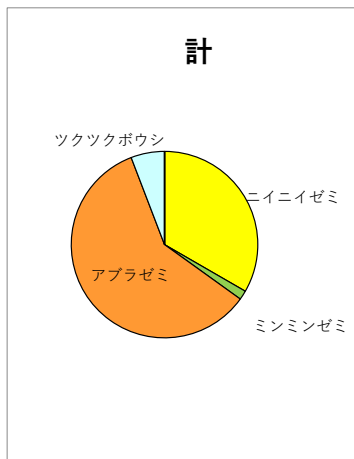
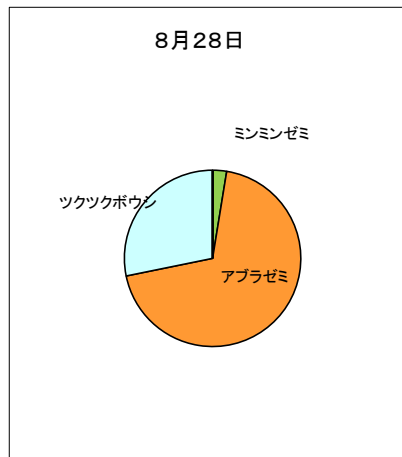
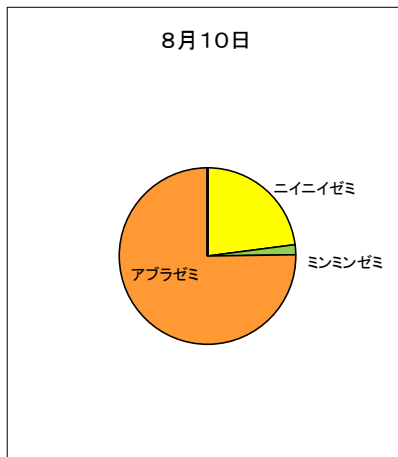
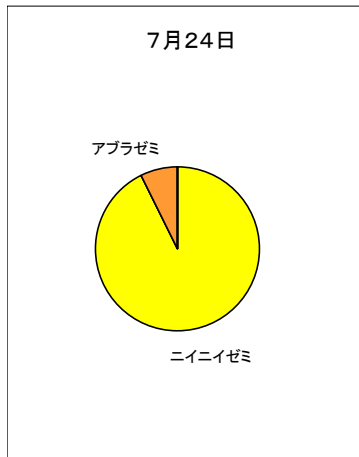
調査場所の環境:

クリックして選択

周辺の環境	平地
調査場所の様子	その他(
調査場所の地面	一面に下草・落ち葉
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。 ■ニイニゼミのみ♀鑑別は不要(任意で入力できます)

調査日	7月24日					8月10日					8月28日					計			
	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	声	♂	♀	不明	計	♂	♀	不明	計
ニイニゼミ	○			38	38				25	25					0	0	0	63	63
ミンミンゼミ	○				0	○	2	0		2		0	1		1	2	1	0	3
アブラゼミ	○	3			3	○	54	28		82		9	18		27	66	46	0	112
ツクツクボウシ					0	○				0		6	5		11	6	5	0	11
ヒグラシ					0	○				0					0	0	0	0	0
クマゼミ					0					0					0	0	0	0	0
					0					0					0	0	0	0	0
					0					0					0	0	0	0	0
不明					0					0					0	0	0	0	0
計		3	0	38	41		56	28	25	109		15	24	0	39	74	52	63	189



ゼミの抜け殻調査報告書2011

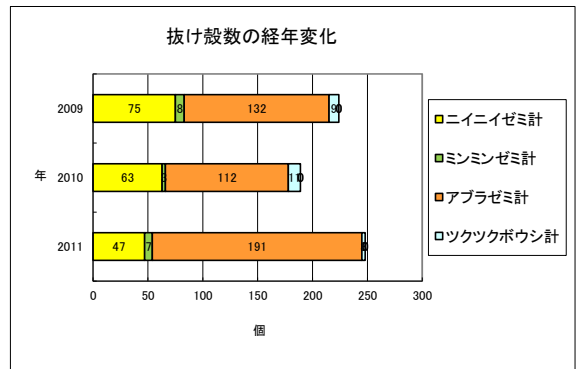
■部分を入力 ■ニイニゼミの♂♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■ブルダウソウから選択 ■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。
列や行は削除はしないでください。

年度	2011
都道府県名	東京都
調査地名	東京大学付属小石川植物園
サイト名	梅林内のWC横のエリア
周辺の環境	平地
調査場所の様子	その他()
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田邊 貞幸
再検者	

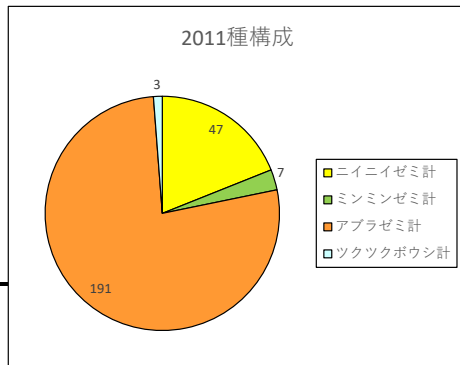
主担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	

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

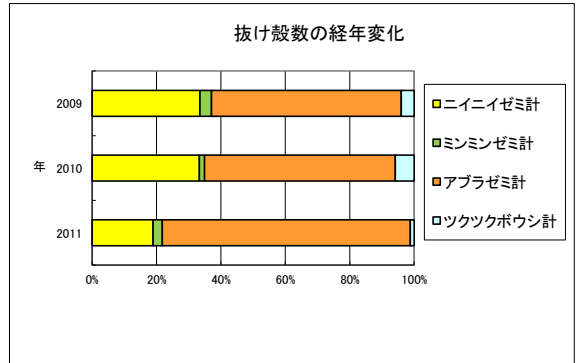
種	♂♀	7/23	8/14	8/27	9/4	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ		10	30	2	5	0	0	0	0	0	47
ニイニゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	計	10	30	2	5	0	0	0	0	0	47
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
ミンミンゼミ	♀	0	2	2	1	0	0	0	0	0	5
ミンミンゼミ	計	0	3	3	1	0	0	0	0	0	7
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	0	59	45	9	0	0	0	0	0	113
アブラゼミ	♀	0	27	41	10	0	0	0	0	0	78
アブラゼミ	計	0	86	86	19	0	0	0	0	0	191
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	♂	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ツクツクボウシ	計	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
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		10	119	93	26	0	0	0	0	0	248



	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	47	63	75
ミンミンゼミ計	7	3	8
アブラゼミ計	191	112	132
ツクツクボウシ計	3	11	9
ヒグラシ計	0	0	0
クマゼミ計	0	0	0
(自由入力)	0	0	0
総計	248	189	224



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。



ゼミの抜け殻調査報告書2012

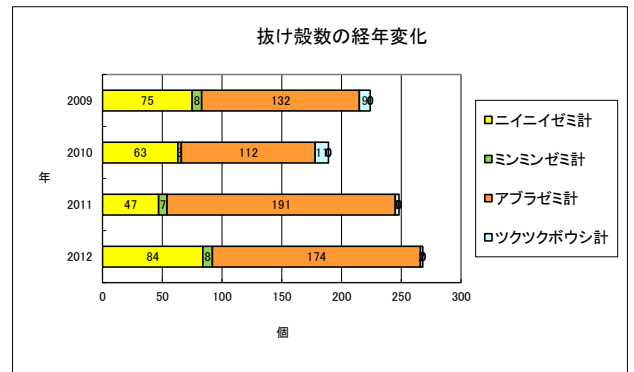
■部分を入力 ■ニイニゼミの♀♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■ブルダウンから選択 ■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。
 列や行は削除はしないでください。

年度	2012
都道府県名	東京都
調査地名	東京大学付属小石川植物園
サイト名	梅林内のWC横のエリア
周辺の環境	平地
調査場所の様子	その他()
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田邊 貞幸
再検者	

主担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	

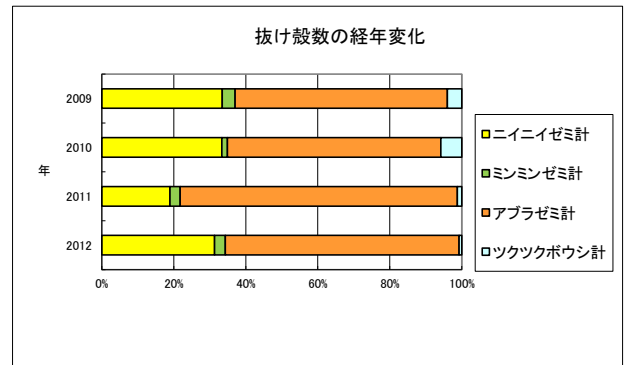
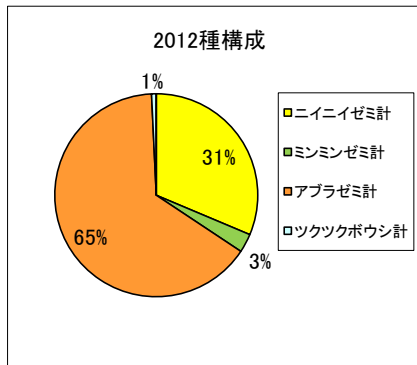
調査地参考情報	
声のみを聞いたゼミ	
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1人 中学生 小学生 幼児

種	♀♀	7/28	8/11	8/23	9/1	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明	29	47	7	1	0	0	0	0	0	84
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	29	47	7	1	0	0	0	0	0	84
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3
ミンミンゼミ	♀	0	3	2	0	0	0	0	0	0	5
ミンミンゼミ	計	0	5	3	0	0	0	0	0	0	8
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	3	34	35	4	0	0	0	0	0	76
アブラゼミ	♀	0	29	51	18	0	0	0	0	0	98
アブラゼミ	計	3	63	86	22	0	0	0	0	0	174
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	♂	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
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	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		32	116	97	23	0	0	0	0	0	268



	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	84	47	63	75
ミンミンゼミ計	8	7	3	8
アブラゼミ計	174	191	112	132
ツクツクボウシ計	2	3	11	9
ヒグラシ計	0	0	0	0
クマゼミ計	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0
総計	268	248	189	224

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。



ゼミの抜け殻調査報告書2013

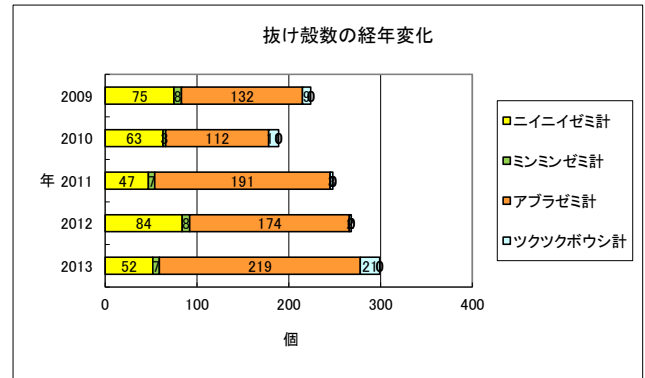
■部分を入力 ■ニイニゼミの♀♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■プルダウンから選択 ■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。
 列や行は削除はしないでください。

年度	2013
都道府県名	東京都
調査地名	東京大学付属小石川植物園
サイト名	梅林内のWC横のエリア
周辺の環境	平地
調査場所の様子	その他()
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田邊 貞幸
再検者	

主担当者連絡先	
住所	
電話番号	
E-mail	

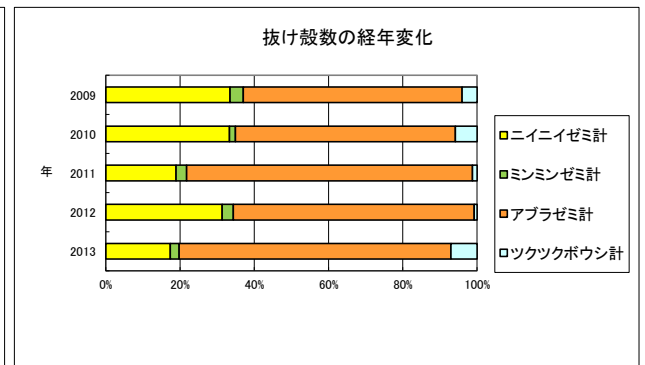
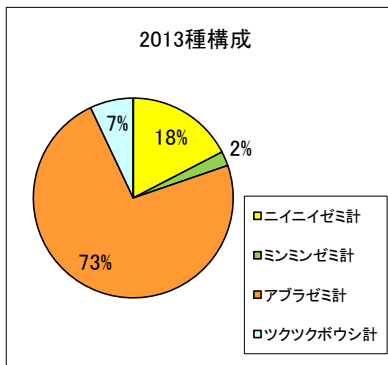
調査地参考情報	
声のみを聞いたゼミ	
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1~3名

種	♀♀	7/15	7/27	8/3	8/17	8/30	/	/	/	/	/	計
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	1	27	17	4	3	0	0	0	0	0	52
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	1	2	2	0	0	0	0	0	5
ミンミンゼミ	♀	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
ミンミンゼミ	計	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	7
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	0	7	38	47	27	0	0	0	0	0	119
アブラゼミ	♀	0	0	8	57	35	0	0	0	0	0	100
アブラゼミ	計	0	7	46	104	62	0	0	0	0	0	219
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	8	3	0	0	0	0	0	11
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	10
ツクツクボウシ	計	0	0	0	10	11	0	0	0	0	0	21
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	34	64	121	79	0	0	0	0	0	299



	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	52	84	47	63	75
ミンミンゼミ計	7	8	7	3	8
アブラゼミ計	219	174	191	112	132
ツクツクボウシ計	21	2	3	11	9
ヒグラシ計	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	299	268	248	189	224

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は
 グラフのデータ範囲を修正してください。



・今まで園内ではクマゼミの声を聞いたことは無かったが、今年初めてはっきりと確認した。1匹のみ。

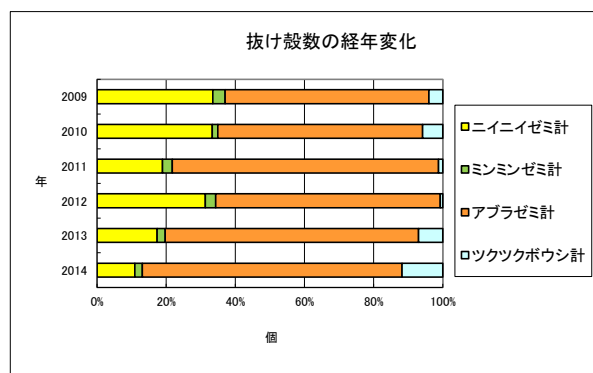
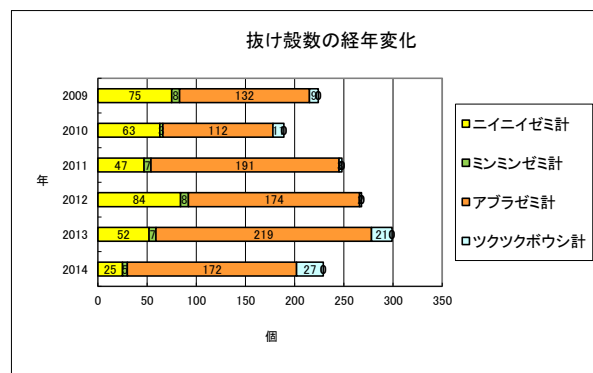
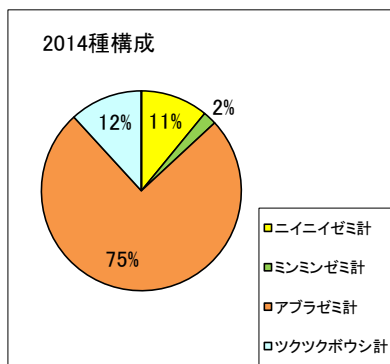
セミの抜け殻調査報告書2014

■部分を入力 ■ニイニゼミの♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■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	東京都
調査地名	東京大学付属小石川植物園
サイト名	梅林内のWC横のエリア
周辺の環境	平地
調査場所の様子	その他()
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
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 1~2人

種	♀	♂	7/27	8/8	8/24	8/31	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明		5	9	10	1	0	0	0	0	0	25
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	♀		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		5	9	10	1	0	0	0	0	0	25
ミンミンゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀		0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
ミンミンゼミ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀		0	0	1	2	0	0	0	0	0	3
ミンミンゼミ	♂		0	1	2	2	0	0	0	0	0	5
ミンミンゼミ	計		0	1	2	2	0	0	0	0	0	5
アブラゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀		6	60	20	7	0	0	0	0	0	93
アブラゼミ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀		3	24	33	19	0	0	0	0	0	79
アブラゼミ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	計		9	84	53	26	0	0	0	0	0	172
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	♀		0	3	11	2	0	0	0	0	0	16
ツクツクボウシ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♀		0	0	6	5	0	0	0	0	0	11
ツクツクボウシ	♂		0	3	17	7	0	0	0	0	0	27
ツクツクボウシ	計		0	3	17	7	0	0	0	0	0	27
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	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀		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)	♀		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			14	97	82	36	0	0	0	0	0	229



	2014	2013	2012	2011	2010	2009
ニイニゼミ計	25	52	84	47	63	75
ミンミンゼミ計	5	7	8	7	3	8
アブラゼミ計	172	219	174	191	112	132
ツクツクボウシ計	27	21	2	3	11	9
ヒグラシ計	0	0	0	0	0	0
クマゼミ計	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0
総計	229	299	268	248	189	224

コメント:

小石川植物園内には、限られた部分ではヒグラシも繁殖している。小石川植物園のほんの狭い範囲(150m2程度)である当サイトの結果が、園全体の傾向を示しているとは思わないが4種類の抜け殻がコンスタントに採取できるサイトであることは面白い。
 隣接した場所でクマゼミの声を聞いた事はあるが、園内では未だクマゼミの声は聞かない。

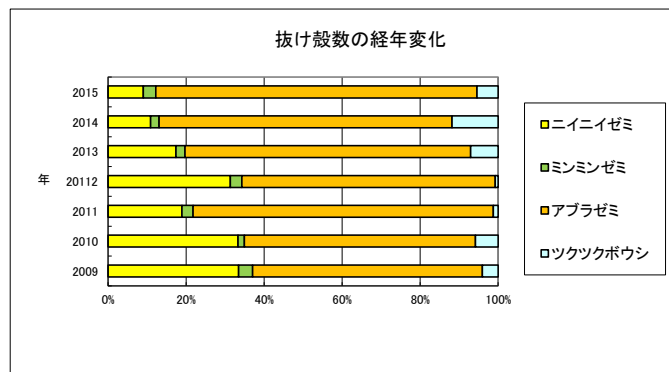
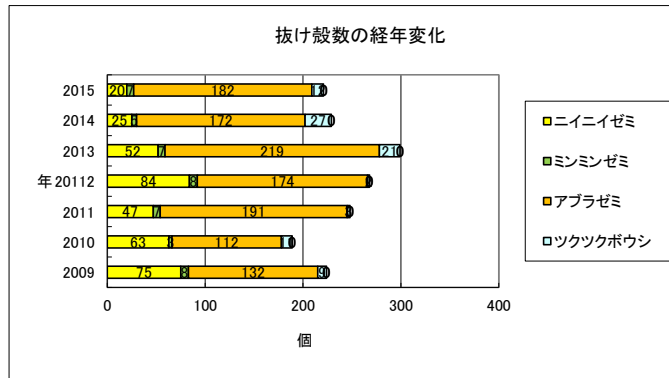
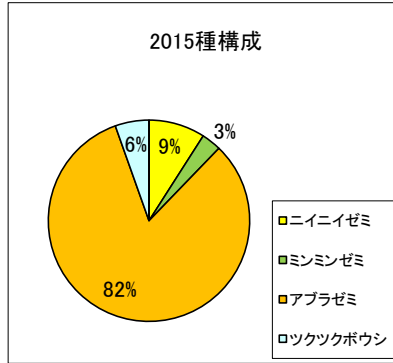
ゼミの抜け殻調査報告書2015

■ 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	2015
都道府県名	東京都
調査地名	東京大学付属小石川植物園
サイト名	梅林内のWC横のエリア
周辺の環境	平地
調査場所の様子	その他()
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
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 1~3人

種	♂♀	7/26	8/9	8/30	計
ニイニイゼミ	不明	9	11	0	20
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	9	11	0	20
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	2	3	1	6
ミンミンゼミ	♀	0	1	0	1
ミンミンゼミ	計	2	4	1	7
アブラゼミ	不明	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	26	53	10	89
アブラゼミ	♀	7	63	23	93
アブラゼミ	計	33	116	33	182
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	8	0	8
ツクツクボウシ	♀	0	4	0	4
ツクツクボウシ	計	0	12	0	12
ヒグラシ	不明	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0
合計		44	143	34	221



集計表

	2009	2010	2011	20112	2013	2014	2015
ニイニイゼミ	75	63	47	84	52	25	20
ミンミンゼミ	8	3	7	8	7	5	7
アブラゼミ	132	112	191	174	219	172	182
ツクツクボウシ	9	11	3	2	21	27	12
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0
総計	224	189	248	268	299	229	221

コメント：(改行：ALT+ENTER)

- 7/26すでにツクツクの声がたくさん聞こえる。コアサイト横の梅林にはツクツクの抜け殻多数。
- 植物園奥の針葉樹林ではヒグラシの声多数。抜け殻 (♂ 6 ♀ 4)

セミの抜け殻調査報告書2016

■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) ■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。

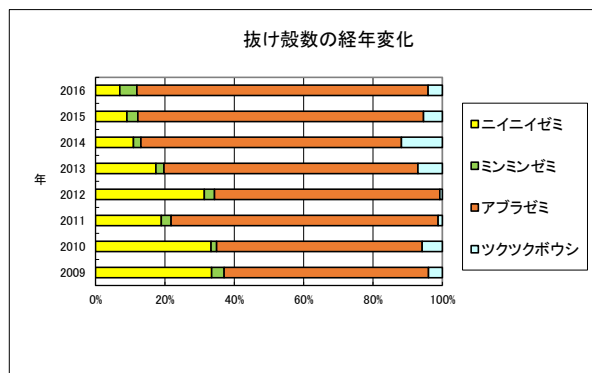
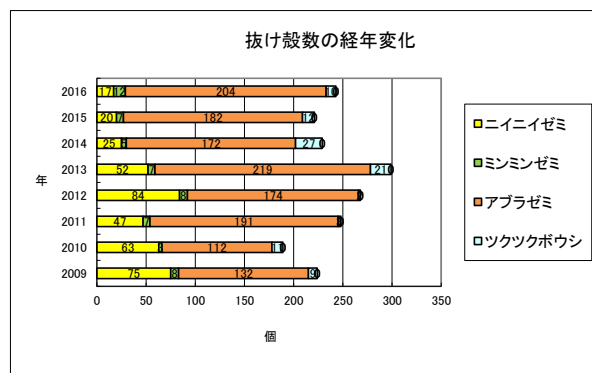
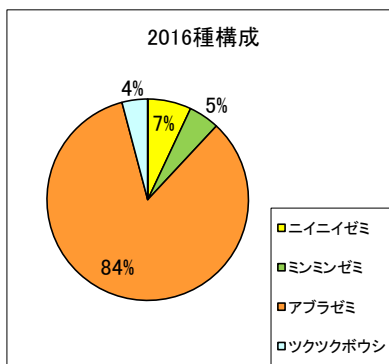
年度	2016
都道府県名	東京都
調査地名	小石川植物園
サイト名	梅林横
周辺の環境	平地
調査場所の様子	その他(
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田邊貞幸
再検者	

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名

種	♀	♂	7/16	7/23	8/7	8/19	9/19	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明		7	3	5	2	0	0	0	0	0	0	17
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		7	3	5	2	0	0	0	0	0	0	17
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	3	4	0	0	0	0	0	0	7
ミンミンゼミ	♀	♂	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	5
ミンミンゼミ	計		0	1	7	4	0	0	0	0	0	0	12
アブラゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	♂	1	5	84	13	4	0	0	0	0	0	107
アブラゼミ	♀	♂	0	1	66	24	6	0	0	0	0	0	97
アブラゼミ	計		1	6	150	37	10	0	0	0	0	0	204
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	5	1	1	0	0	0	0	0	7
ツクツクボウシ	♀	♂	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
ツクツクボウシ	計		0	0	8	1	1	0	0	0	0	0	10
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			8	10	170	44	11	0	0	0	0	0	243

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ニイニゼミ	75	63	47	84	52	25	20	17
ミンミンゼミ	8	3	7	8	7	5	7	12
アブラゼミ	132	112	191	174	219	172	182	204
ツクツクボウシ	9	11	3	2	21	27	12	10
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	224	189	248	268	299	229	221	243



セミの抜け殻調査報告書2017

■部分を入力 ■ニイニゼミの♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■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。

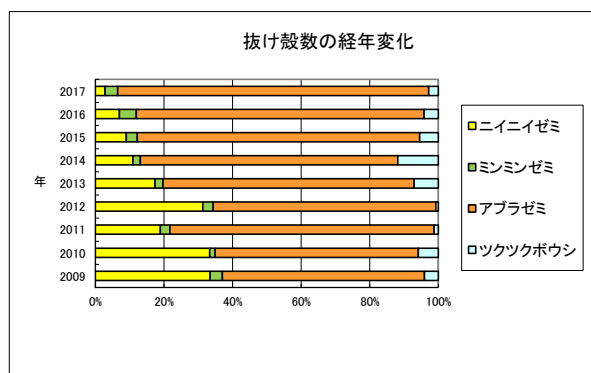
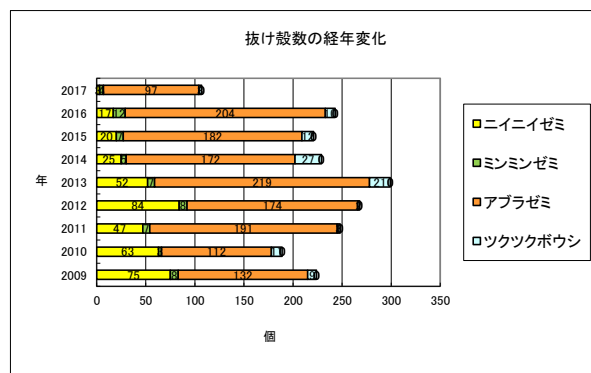
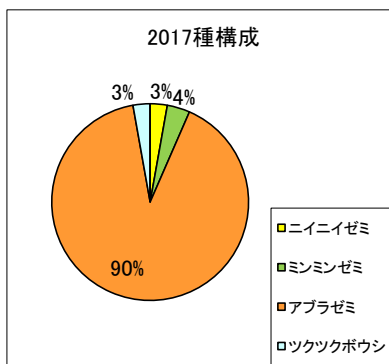
年度	2017
都道府県名	東京都
調査地名	小石川植物園
サイト名	梅林横
周辺の環境	平地
調査場所の様子	その他(
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田邊貞幸
再検者	

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

種	♀	♂	7/8	7/23	8/5	8/26	9/16	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明		1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
ニイニゼミ	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニゼミ	♂		1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
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	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
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	1	1	1	0	0	0	0	0	4
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	♂		1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	4
ミンミンゼミ	計		1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	4
アブラゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀		0	2	18	31	1	0	0	0	0	0	52
アブラゼミ	♂		0	1	7	31	6	0	0	0	0	0	45
アブラゼミ	♀		0	3	25	62	7	0	0	0	0	0	97
アブラゼミ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	計		0	3	25	62	7	0	0	0	0	0	97
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	0	0	0	0	0	0	2
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	1	0	0	0	0	0	0	1
ツクツクボウシ	♂		0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
ツクツクボウシ	計		0	0	0	3	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	♀		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	♀		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)	♀		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			2	3	27	67	8	0	0	0	0	0	107

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ニイニゼミ	75	63	47	84	52	25	20	17	3
ミンミンゼミ	8	3	7	8	7	5	7	12	4
アブラゼミ	132	112	191	174	219	172	182	204	97
ツクツクボウシ	9	11	3	2	21	27	12	10	3
ヒグラシ	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	224	189	248	268	299	229	221	243	107



コメント：(改行：ALT+ENTER)

8月上旬までの羽化数が極端に少ない結果となった。天候不順による羽化の遅れも考えて9月中旬にも採取を行ったが8月下旬以降の羽化はわずかだった。調査サイトは植物園の隅の方で、管理の手が入りづらい場所を選んでいたが、2年前に管理の手が入りかなり明るくなってしまった。羽化数(採取数)減が剪定の影響で有れば来年以降も採取数は今年と同程度となるはずである。

植物園の1/3程度の部分を使って親子セミの抜け殻調査を時期をずらして3回実施した。当コアサイトの結果では毎年アブラゼミの採取数が大半を占めているが、植物園内の色々な環境で抜け殻を採取した上記調査では、園内全域で見るとクマゼミ以外の5種がそれなりの割合で生息していることが分かった。

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) ■ 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。

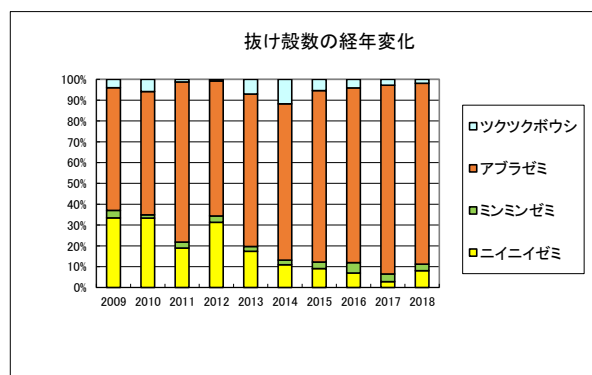
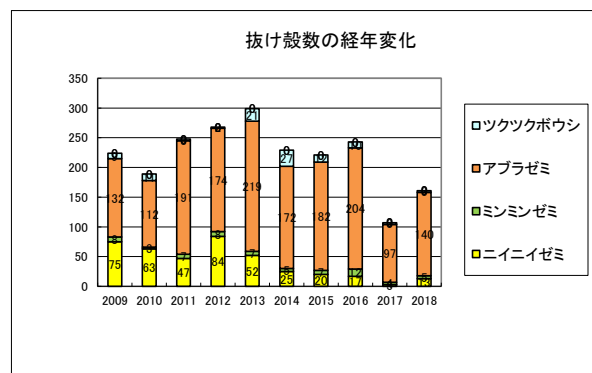
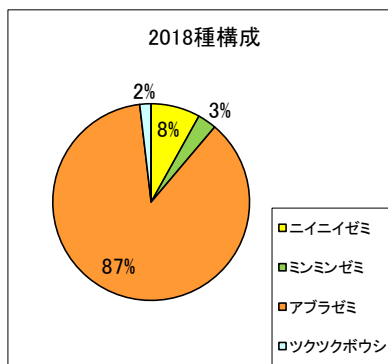
年度	2018
都道府県名	東京都
調査地名	小石川植物園
サイト名	梅林横
周辺の環境	平地
調査場所の様子	その他(
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田邊貞幸
再検者	

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名

種	♀	♂	7/14	7/22	8/4	8/19	8/23	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明		10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	13
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	♀		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		10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	13
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	1	1	0	0	0	0	0	0	3
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	2	0	0	0	0	0	0	0	2
ミンミンゼミ	♂		0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	5
ミンミンゼミ	計		0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	5
アブラゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀		6	29	29	19	1	0	0	0	0	0	84
アブラゼミ	♂		1	11	25	18	1	0	0	0	0	0	56
アブラゼミ	♀		7	40	54	37	2	0	0	0	0	0	140
アブラゼミ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	計		7	40	54	37	2	0	0	0	0	0	140
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	♀		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
ツクツクボウシ	♂		0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
ツクツクボウシ	計		0	0	0	3	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	♀		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	♀		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)	♀		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			17	42	58	42	2	0	0	0	0	0	161

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ニイニゼミ	75	63	47	84	52	25	20	17	3	13
ミンミンゼミ	8	3	7	8	7	5	7	12	4	5
アブラゼミ	132	112	191	174	219	172	182	204	97	140
ツクツクボウシ	9	11	3	2	21	27	12	10	3	3
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	224	189	248	268	299	229	221	243	107	161



コメント:

7月14日 ニイニイの声ばかりで少しミンミン。アブラの声は全く聞こえず。
 8月4日 ニイニイの声がまだ大きい。サクラ並木・モミジ並木以外の園全体でツクツクの声がすでに沢山聞こえる。
 8月19日 アブラ・ミンミンも多く鳴いているが、ツクツクが例年以上に沢山鳴いている気がする。
 8月26日 ミンミンの鳴き声は少ない。アブラ・ツクツクは鳴いているがピークは過ぎている。ヒッコリー脇でクマ1匹の声をかすかに聞いた。

セミの抜け殻調査報告書2019

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

列や行は削除はしないでください。

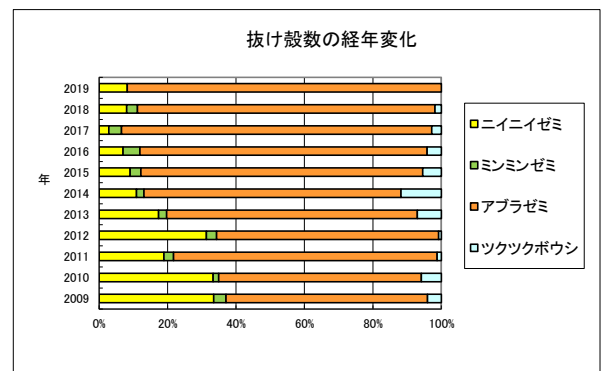
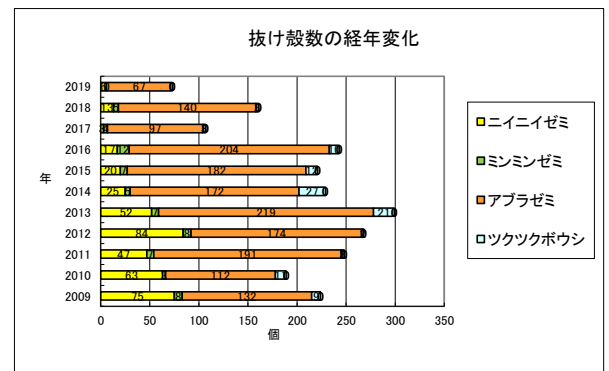
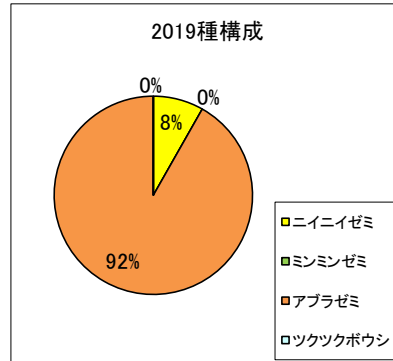
年度	2019
都道府県名	東京都
調査地名	小石川植物園
サイト名	梅林トイ横コアサイト
周辺環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	土が露出
主担当者	田邊貞幸
再検者	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ミンミン、ツクツク、(エリア外:ヒグラシ、クマ)
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1人

種	♀	♂	7/20	8/4	8/19	9/1	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明		0	1	5	0	0	0	0	0	0	6
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	♀		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		0	1	5	0	0	0	0	0	0	6
ミンミンゼミ	不明		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
ミンミンゼミ	♂		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
ミンミンゼミ	♂		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
アブラゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀		0	7	23	7	0	0	0	0	0	37
アブラゼミ	♂		0	2	19	9	0	0	0	0	0	30
アブラゼミ	♀		0	9	42	16	0	0	0	0	0	67
アブラゼミ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	計		0	9	42	16	0	0	0	0	0	67
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	♀		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
ツクツクボウシ	♀		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
ツクツクボウシ	計		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
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	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀		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)	♀		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			0	10	47	16	0	0	0	0	0	73

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ニイニゼミ	75	63	47	84	52	25	20	17	3	13	6
ミンミンゼミ	8	3	7	8	7	5	7	12	4	5	0
アブラゼミ	132	112	191	174	219	172	182	204	97	140	67
ツクツクボウシ	9	11	3	2	21	27	12	10	3	3	0
ヒグラシ	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
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	224	189	248	268	299	229	221	243	107	161	73



コメント：(改行：ALT+ENTER)

- ・園内では、ニイニイ・アブラ・ミンミンの鳴き声。ツクツクの声もかなり鳴いている。
- ・7月28日に東洋大学付属高校側の園内でクマの声1匹。
- ・7月14日、コアサイト外の針葉樹林でヒグラシの姿を数頭見かけた。
- ・採取数が年々少なくなってきたが、今年はどうとうミンミン、ツクツクともに0となった。

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。

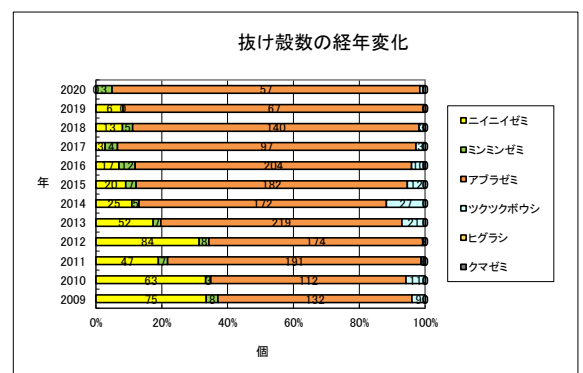
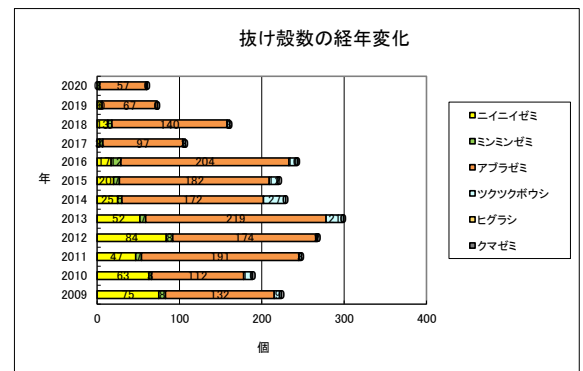
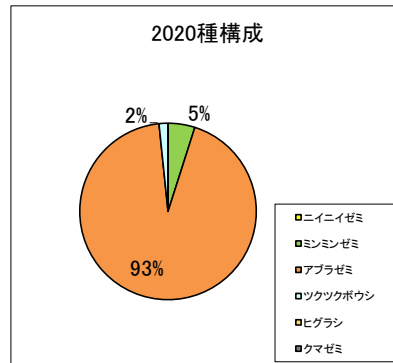
年度	2020
都道府県名	東京都
調査地名	小石川植物園
サイト名	梅林トイ横コアサイト
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田邊貞幸
再検者	

調査地参考情報	
声のみを聞いたセミ	ニイニイ、ミンミン、ツクツク、(エリア外:ヒグラシ、クマ)
調査地の主な樹木	
調査地関連HP	
調査参加者数	大人 1名

種	♀	♂	8/6	8/16	8/30	/	/	/	/	/	/	計
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	♀	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
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	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ミンミンゼミ	♂	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ミンミンゼミ	計	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♀	7	15	5	0	0	0	0	0	0	0	27
アブラゼミ	♂	6	13	11	0	0	0	0	0	0	0	30
アブラゼミ	計	13	28	16	0	0	0	0	0	0	0	57
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	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ツクツクボウシ	計	0	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	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		13	30	18	0	0	0	0	0	0	0	61

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ニイニゼミ	75	63	47	84	52	25	20	17	3	13	6	0
ミンミンゼミ	8	3	7	8	7	5	7	12	4	5	0	3
アブラゼミ	132	112	191	174	219	172	182	204	97	140	67	57
ツクツクボウシ	9	11	3	2	21	27	12	10	3	3	0	1
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	224	189	248	268	299	229	221	243	107	161	73	61



コメント：(改行：ALT+ENTER)

・小石川植物園は、コロナ禍のため3月末から8月3日まで休園

8/6 すでにツクツクがかなり鳴いている。コアサイトの抜け殻は今年も少ない。ニイニイも見つけれない。かつてニイニイが沢山採取できた辺りは、イチヨウの実生がびっしりと生えたが、実生をじっくり見ても羽化はしていない。

8/16 植物園全体でツクツクの声。ニイニイの声は、やはりイロハモミジ並木から椿園辺りが多い。ミンミンは桜広場当たりの明るいところから斜面林。

8/30 園全体がほとんどツクツクの声。コアサイトの抜け殻数は減り続けていて最低となった。園全体の個体数が減っているかは不明。隣の東洋大キャンパスでクマゼミの声。

セミの抜け殻調査報告書2021

列や行は削除はしないでください。

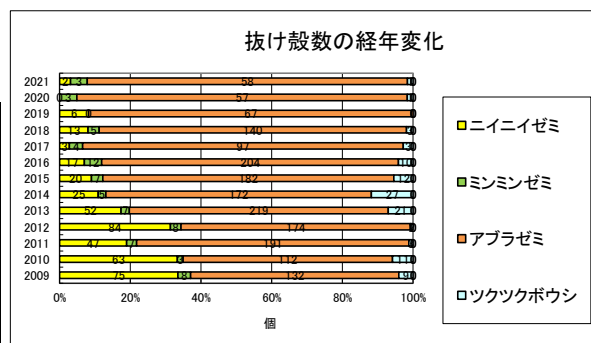
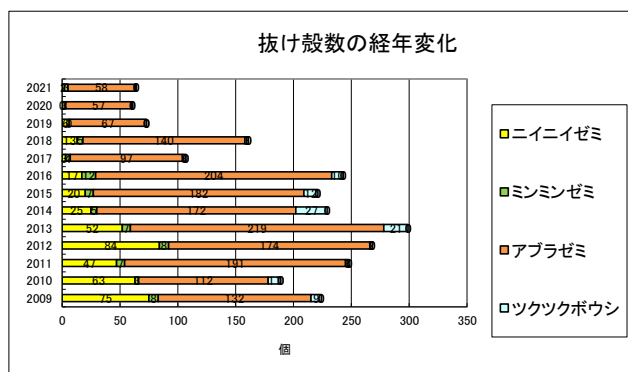
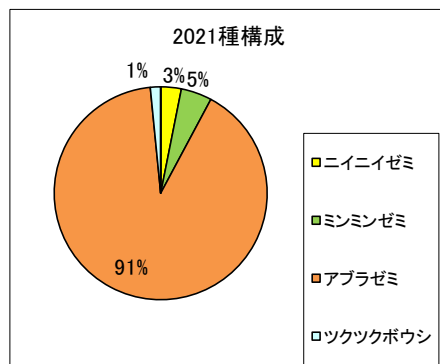
年度	2021
都道府県名	東京都
調査地名	小石川植物園
サイト名	梅林横
周辺の環境	平地
調査場所の様子	自然公園・保存緑地
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	田邊 貞幸
再検者	

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	♂♀	7/25	8/21	9/12	/	/	/	/	/	/	計
ニイニゼミ	不明	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♀	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
ミンミンゼミ	計	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	12	10	8	0	0	0	0	0	0	30
アブラゼミ	♀	1	19	8	0	0	0	0	0	0	28
アブラゼミ	計	13	29	16	0	0	0	0	0	0	58
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	♂	0	1	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	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
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		14	32	18	0	0	0	0	0	0	64

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ニイニゼミ	75	63	47	84	52	25	20	17	3	13	6	0	2
ミンミンゼミ	8	3	7	8	7	5	7	12	4	5	0	3	3
アブラゼミ	132	112	191	174	219	172	182	204	97	140	67	57	58
ツクツクボウシ	9	11	3	2	21	27	12	10	3	3	0	1	1
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	224	189	248	268	299	229	221	243	107	161	73	61	64



コメント：(改行：ALT+ENTER)

- 7/17 (10:00)・晴れ ほとんどニイニイの声、ツクツクの声1匹を聞いた。抜け殻調査は行わなかった。
- 7/25(12:00)・晴れ 調査サイト以外の針葉樹林でヒグラシの抜け殻は見つけたが、結局シーズン終了まで声は聴けなかった。今年は、クマゼミの声も聞けなかった。
8月中旬から前線が停滞し雨の日が続いた、8月下旬からも本格的な夏の暑さは戻らず、休日は雨なので調査日が変則的になった。
- 8/21(11:00)・曇り 園全体的にはアブラゼミの声。ミンミン、ツクツクもかなり鳴いている。
- 9/12(10:00)・曇り 園内はほぼツクツクボウシの声。ミンミン、アブラの声も少し聞こえる。

抜け殻の数が減少しているが、数年前から草刈り剪定が頻繁に行われるようになった影響が大きいかもしれない。過去にアブラ・ツクツクの抜け殻が良く採取されたスモモの木も老木になり葉の付き方も少なくなったせいいかほとんど抜け殻が採取できなかった。調査サイト内に「ウスギモクセイ？」の木が有ることに初めて気づいた。

セミの抜け殻調査報告書2022

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	小石川植物園
サイト名	梅林横
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	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	中学生	小学生	幼児

種	♂	♀	8/6	8/20	9/10	/	/	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明		1	1	2	0	0	0	0	0	0	4
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		1	1	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
ミンミンゼミ	♂		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ミンミンゼミ	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	計		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
アブラゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂		18	12	2	0	0	0	0	0	0	32
アブラゼミ	♀		10	18	6	0	0	0	0	0	0	34
アブラゼミ	計		28	30	8	0	0	0	0	0	0	66
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
ヒグラシ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計			31	31	10	0	0	0	0	0	0	72

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ニイニイゼミ	75	63	47	84	52	25	20	17	3	13	6	0	2	4
ミンミンゼミ	8	3	7	8	7	5	7	12	4	5	0	3	3	1
アブラゼミ	132	112	191	174	219	172	182	204	97	140	67	57	58	66
ツクツクボウシ	9	11	3	2	21	27	12	10	3	3	0	1	1	1
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	224	189	248	268	299	229	221	243	107	161	73	61	64	72

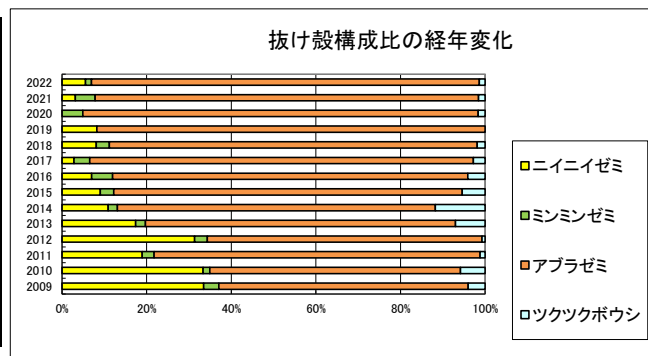
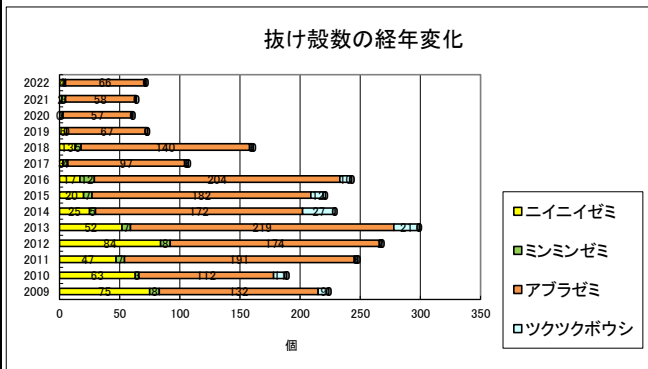
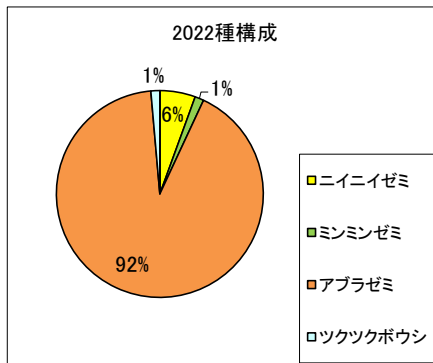
コメント：(改行：ALT+ENTER)

7月16日小雨：ニイニイの声は聞こえる。晴れ間に少しミンミンの声

※新型コロナに罹患したため、7月中は調査できなかった。

8月6日曇9:30：曇りだったが針葉樹林でもヒグラシは鳴いていなかった。針葉樹林横のサイカチ
辺り、中間のWC辺りでクマの声。園内で複数の個体の声をはっきりと確認したのは初めて。

9月10日晴れ9:00：ピークは過ぎたが、ミンミン・ツクツクの声はまだ元気。池の方でもクマの声確認。



セミの抜け殻調査報告書2023

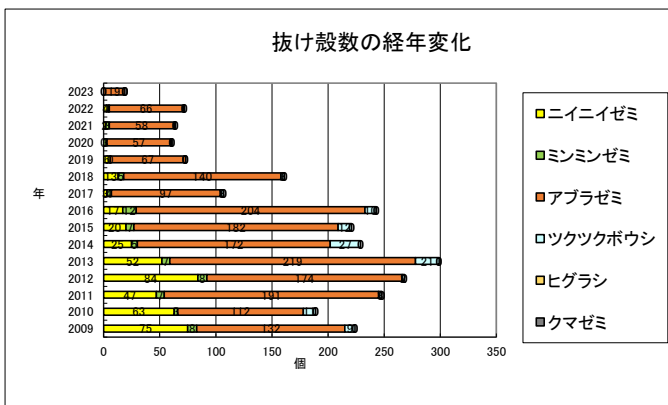
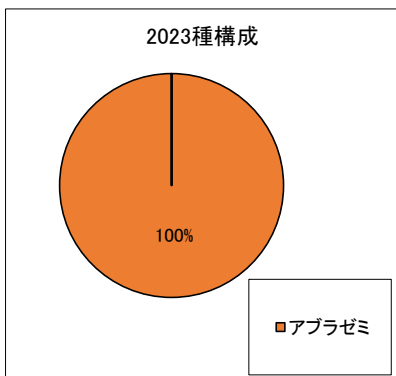
■部分を入力 ■ニイニイゼミの♀♀鑑別は不要（任意で入力できます）■ブルダウから選択 ■部分は自動入力（計算）されますので入力しないでください。

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	小石川植物園
サイト名	梅林横
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	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	♀	♂	7/22	8/10	8/27	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	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	♀	♂	3	5	2	10
アブラゼミ	♀	♂	0	7	2	9
アブラゼミ	計		3	12	4	19
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	♀	♂	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	♂	0	0	0	0
ヒグラシ	計		0	0	0	0
クマゼミ	不明		0	0	0	0
クマゼミ	♀	♂	0	0	0	0
クマゼミ	♀	♂	0	0	0	0
クマゼミ	計		0	0	0	0
(自由入力)	不明		0	0	0	0
(自由入力)	♀	♂	0	0	0	0
(自由入力)	♀	♂	0	0	0	0
(自由入力)	計		0	0	0	0
合計			3	12	4	19



集計表	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ニイニイゼミ	75	63	47	84	52	25	20	17	3	13	6	0	2	4	0
ミンミンゼミ	8	3	7	8	7	5	7	12	4	5	0	3	3	1	0
アブラゼミ	132	112	191	174	219	172	182	204	97	140	67	57	58	66	19
ツクツクボウシ	9	11	3	2	21	27	12	10	3	3	0	1	1	1	0
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	224	189	248	268	299	229	221	243	107	161	73	61	64	72	19

コメント：(改行：ALT+ENTER)

7月22日：もうツクツクボウシが鳴き始めている。

8月10日：ツクツクの声も沢山聞こえるが、まだまだアブラ、ミンミンの声大。園内でクマの声もチラホラ。草刈りが園内隅々まで行われるようになり、調査サイトも下草が除去されニイニイの抜け殻が見つからない。枝も払われて明るくなっている。

8月27日：植物園の広い範囲で草刈り枝払いが行われてコアサイトもスカスカな状態。多分、かなりの数の抜け殻が取り払われたと思われる。アブラしか採取できなかったのは今年初めて。

※来年も調査をして同じような状態であれば継続調査の中止検討も必要。

