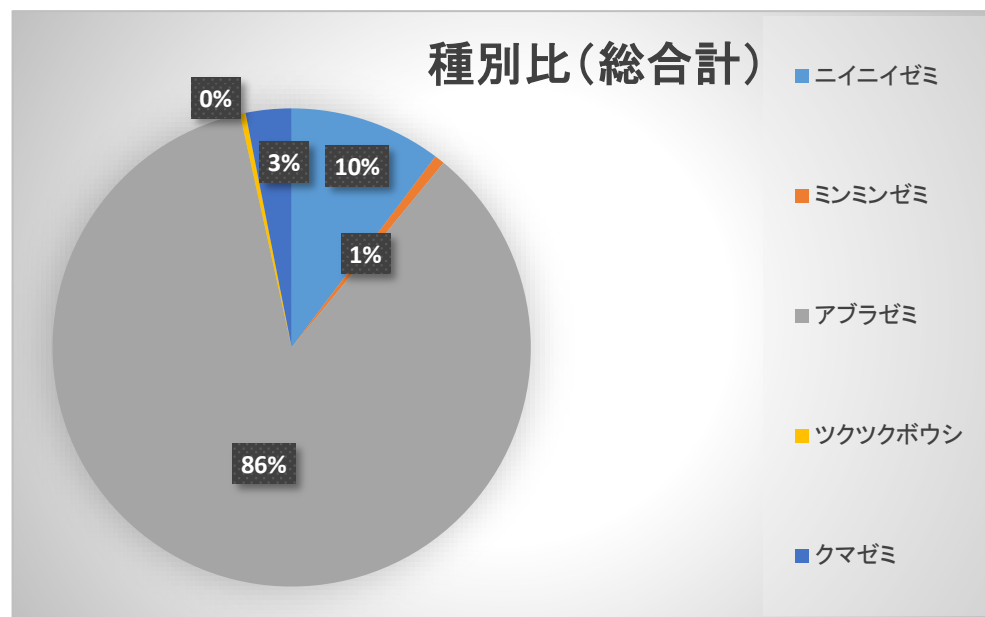


## 種別でみた羽化時期 —2011～2021年の調査結果より—

年度	2009(平成21年)～2021(令和3年)
都道府県名	兵庫県
調査地名	神戸市東灘区住吉山手8丁目
サイト名	赤塚山北公園
周辺の環境	里・丘陵
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	久保 紘一

調査記録														
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2019	2019	2020	2021	総数
ニイニイゼミ	31	38	34	18	4	7	16	25	29	18	15	10	24	269
ミンミンゼミ	2	6	2	4	1	0	1	0	0	1	1	0	0	18
アブラゼミ	102	207	230	163	98	170	154	274	170	104	163	177	230	2242
ツクツクボウシ	0	3	1	0	0	3	1	1	0	0	0	1	0	10
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	1	7	16	3	1	9	3	10	6	4	5	5	11	81
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
総計	136	261	283	188	104	189	175	310	205	127	184	193	265	2620

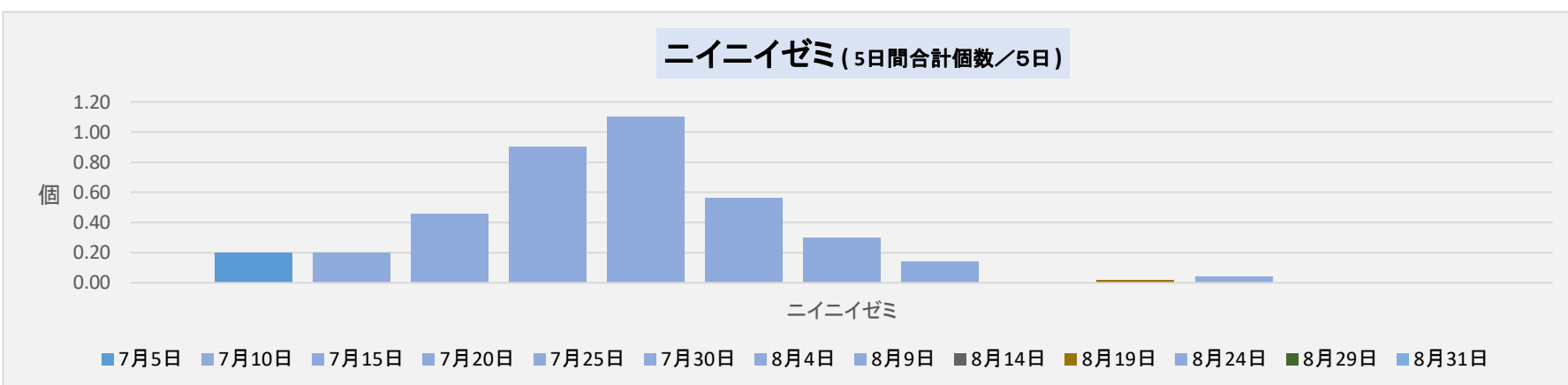
10.3%  
0.7%  
85.6%  
0.4%  
0%  
3.1%

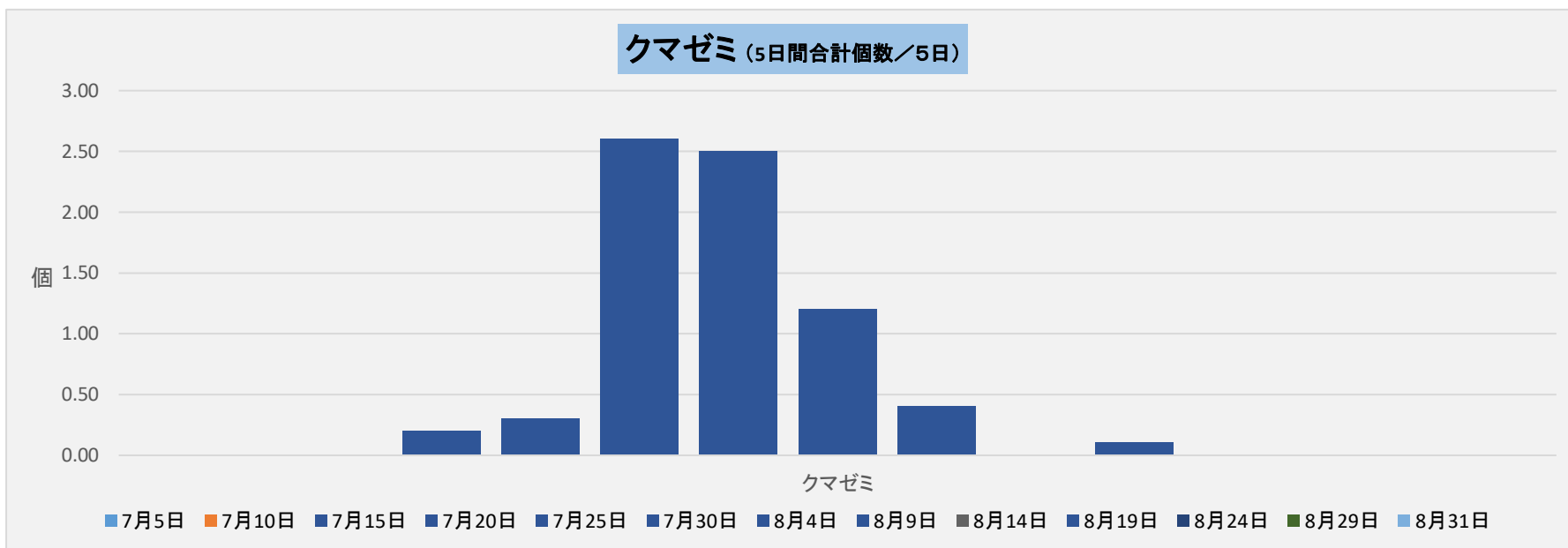
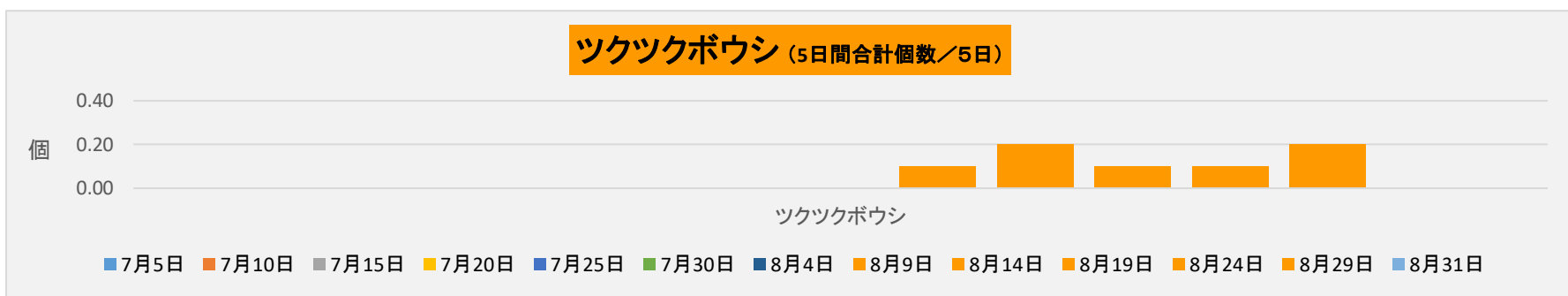
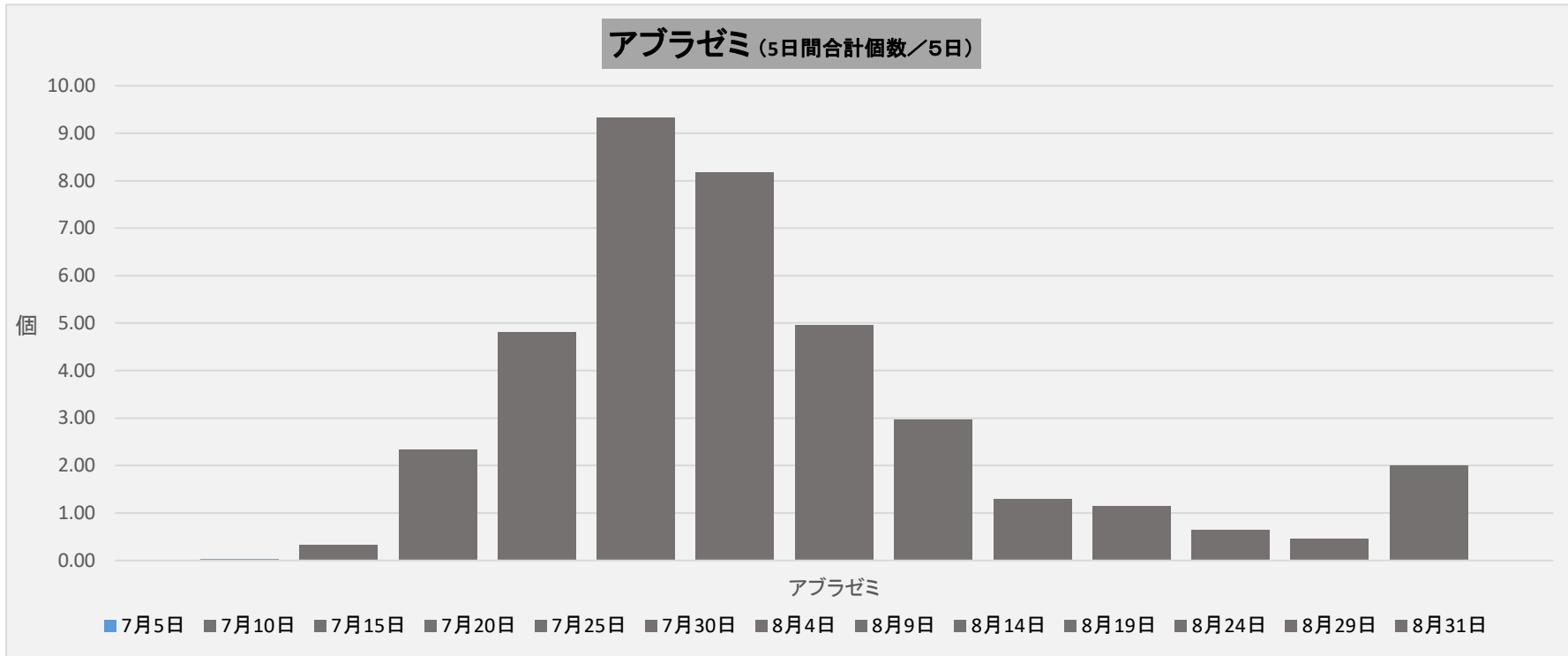


### 連日採取して調査した2011年以降の10年間データにより集計 (2013年は連日調査しておらず除外。)

※5日毎の1日平均個数グラフ

5日間総数(個)÷5(日)	7月5日	7月10日	7月15日	7月20日	7月25日	7月30日	8月4日	8月9日	8月14日	8月19日	8月24日	8月29日	8月31日	9月8日	初認日
ニイニイゼミ	0.20	0.20	0.46	0.90	1.10	0.56	0.30	0.14	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00		2019.2020. 7/1
ミンミンゼミ	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2011.7/16
アブラゼミ	0.02	0.32	2.34	4.80	9.32	8.18	4.96	2.96	1.30	1.14	0.64	0.46	2.00	1.25	2020.7/4
ツクツクボウシ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.10	0.10	0.20	0.00		2015.8/6
クマゼミ	0.00	0.00	0.20	0.30	2.60	2.50	1.20	0.40	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00		2015.7/13





ニイニイゼミ、アブラゼミの抜け殻8月中旬以降、見落とし後の採取が多くありました。  
 グラフは、2011年より2021年まで、2013年は調査日数が不足除外しています。