



町田市市民協働による生きもの調査

2016年「セミの鳴き声調査」中間報告



サポーター296名の方にご協力いただき、セミの鳴き声調査（前半分）の集計結果が出ました！（9月14日時点）

1、期間 2016年7月1日～8月31日（前半分） ※9月1日～10月15日の間、後半分の調査を実施中です。

2、調査結果

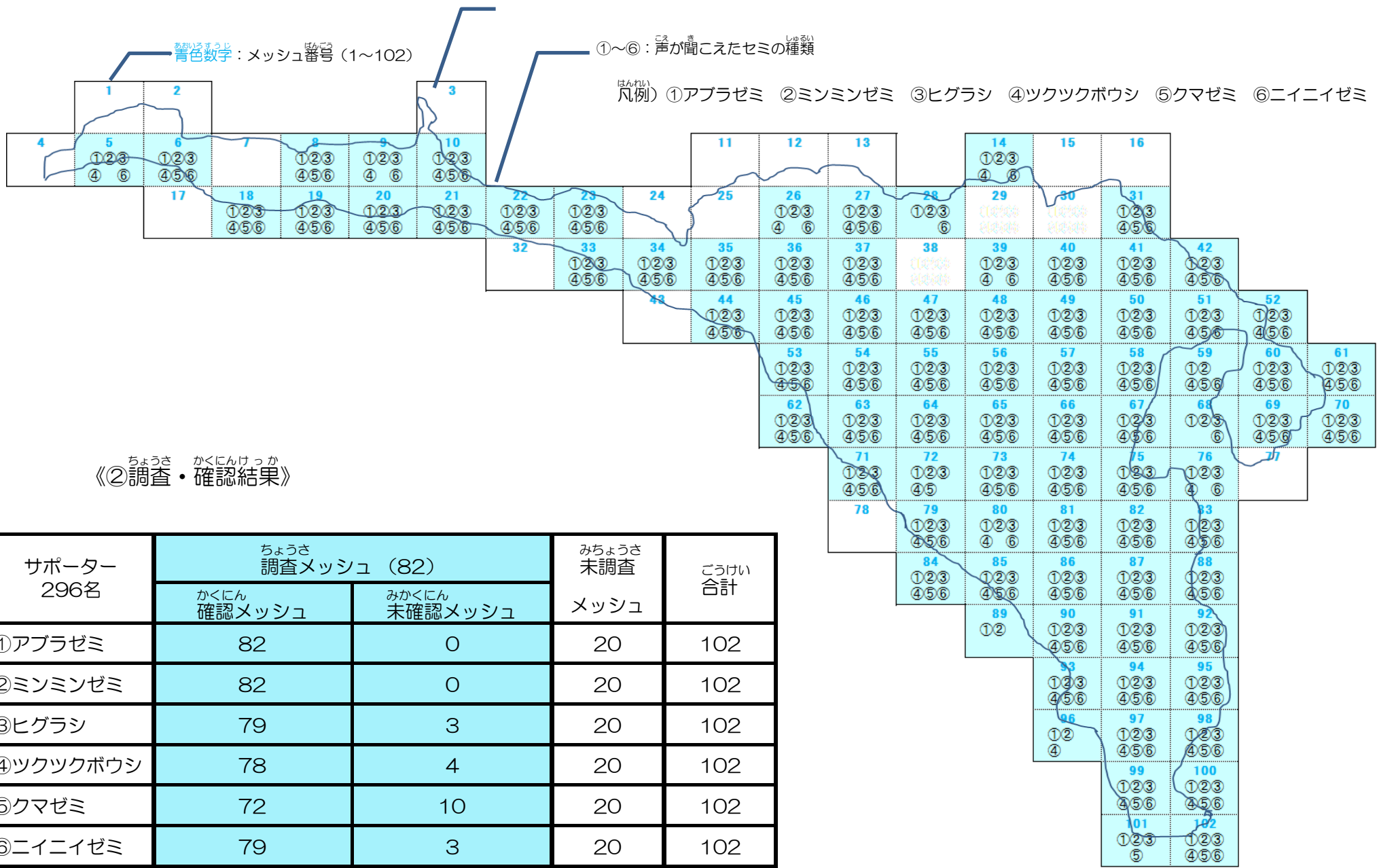
1) セミの分布状況

町田市内を基準地域メッシュ*1で102の区域（メッシュ）に分け、それぞれのメッシュごとに鳴き声が聞えたセミの種類を表しています。サポーターのご協力により82メッシュで調査を行うことができました。

基準地域メッシュ*1：国勢調査などの統計をとるために国が定めた方眼の一つで、約1kmの方眼

《①セミの市内分布マップ》

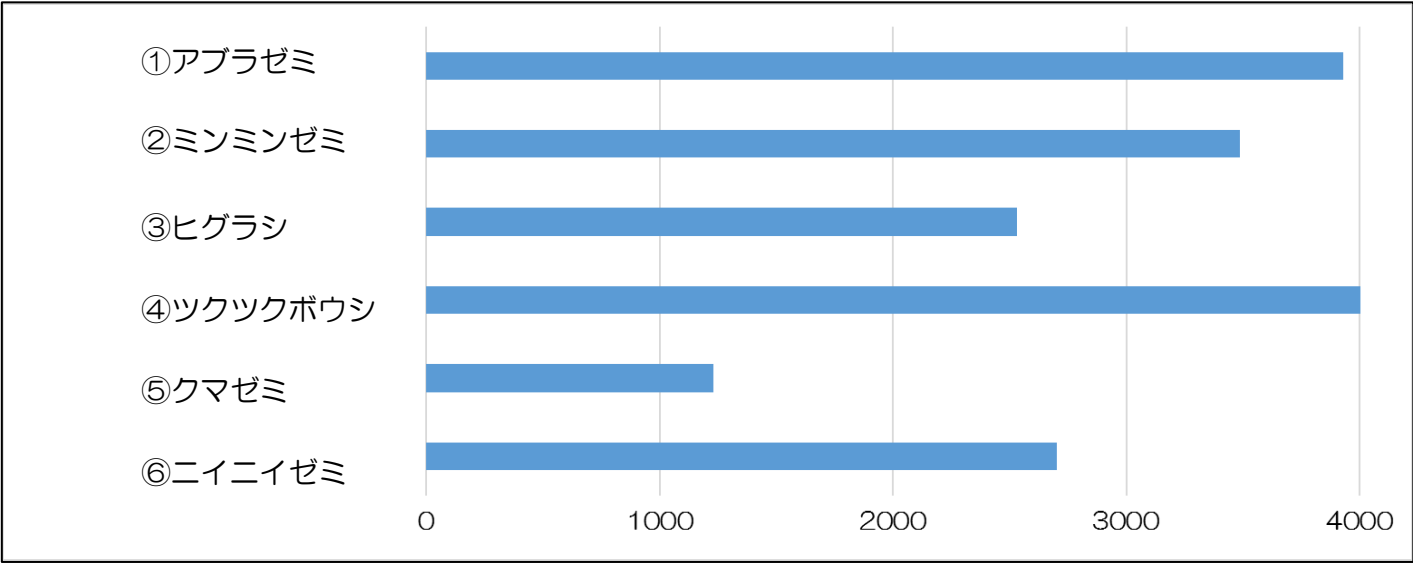
空白部：未調査メッシュ（無人区域やサポーター不在区域）



《②調査・確認結果》

サポーター 296名	調査メッシュ（82）		未調査 メッシュ	ごうけい 合計
	かくにん 確認メッシュ	みかくにん 未確認メッシュ		
①アブラゼミ	82	0	20	102
②ミンミンゼミ	82	0	20	102
③ヒグラシ	79	3	20	102
④ツクツクボウシ	78	4	20	102
⑤クマゼミ	72	10	20	102
⑥ニイニイゼミ	79	3	20	102

《③セミの確認日数グラフ》



- 6種類のセミの声が市内全域にわたって聞かれており、地域ごとの目立った違いはありませんでした。
- 声が聞こえた日数をセミごとに集計すると、最も多かったアブラゼミと最も少なかったクマゼミには2,700日の差があります。

2) セミの鳴き声を初めて聞いた日

調査した82メッシュごとに、それぞれのセミの声が最初に記録された日を表にしています。

《④セミの鳴き声を初めて聞いた日》 凡例：■=7月前半(1日~15日) ■=7月後半(16日~31日) ■=8月 ■=記録なし

調査メッシュ番号	5	6	8	9	10	14	18	19	20	21	22	23	26	27	28	31	33	34	35	36	37	39	40	41	42	44	45	46
①アブラゼミ	7/6	7/2	7/10	7/1	7/2	7/14	7/8	7/20	7/5	7/19	7/19	7/20	7/20	7/22	7/20	7/3	7/4	7/1	7/4	7/3	7/13	7/17	7/19	7/1	7/17	7/3	7/1	7/1
②ミンミンゼミ	7/31	7/17	7/14	7/3	7/3	7/16	7/17	7/17	7/1	7/16	7/17	7/19	7/20	7/20	8/6	7/3	7/8	7/1	7/29	7/12	7/24	7/24	7/16	7/4	7/12	7/14	7/1	7/17
③ヒグラシ	7/3	7/2	7/1	7/1	7/2	7/20	7/9	7/24	7/1	7/6	7/6	7/1	7/7	7/1	7/15	7/8	7/10	7/7	7/29	7/1	7/1	7/4	7/15	7/1	7/1	7/4	7/1	7/10
④ツクツクボウシ	8/5	7/30	7/31	8/4	8/9	8/10	8/14	8/14	7/31	7/26	7/18	8/5	7/26	8/14		7/31	7/14	7/24	7/20	7/30	8/6	8/12	8/18	7/1	8/4	7/18	7/26	7/23
⑤クマゼミ		7/7	7/30	8/1	8/2		7/20	8/8	7/31	8/6	7/19	8/5		8/7		7/27	7/14	7/14	7/29	7/19	8/8		7/24	7/7	8/3	7/29	7/24	7/20
⑥ニイニゼミ	7/1	7/1	7/6	7/1	7/1	7/13	7/28	7/20	7/10	7/6	7/1	7/1	7/2	7/4	7/16	7/16	7/2	7/8	7/25	7/1	7/1	7/4	7/1	7/1	7/3	7/1	7/1	7/1

調査メッシュ番号	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
①アブラゼミ	7/8	7/24	7/4	7/2	7/1	7/13	7/8	7/8	7/1	7/6	7/1	7/13	7/29	7/1	7/23	7/3	7/10	7/1	7/1	7/1	7/1	7/18	7/7	7/1	7/12	7/1	7/9
②ミンミンゼミ	7/17	7/27	7/19	7/2	7/1	7/16	7/10	7/11	7/2	7/17	7/1	7/8	7/21	7/1	7/28	7/28	7/24	7/3	7/11	7/2	7/15	7/28	7/10	7/18	7/6	7/1	7/7
③ヒグラシ	7/7	7/5	7/12	7/16	7/7	7/14	7/18	7/3	7/1	7/1	7/10	7/3		7/7	7/12	7/28	7/12	7/2	7/6	7/1	7/4	7/21	7/9	7/1	7/5	7/5	7/14
④ツクツクボウシ	8/9	7/7	7/16	7/3	7/22	7/29	8/2	7/23	7/15	7/29	7/13	7/30	8/11	7/17	8/6	8/5	8/11	7/4	8/3	7/10	7/30		7/27	7/25	7/10	7/2	7/7
⑤クマゼミ	7/28	7/8	7/26	7/17	7/18	7/30	7/14	7/11	7/16	7/13	7/11	8/3	8/2	8/24	8/18	8/12	8/6	7/3	7/23	7/10	7/17		8/10	7/29	7/28	7/8	7/29
⑥ニイニゼミ	7/4	7/1	7/2	7/1	7/11	7/7	7/1	7/4	7/1	7/1	7/4	7/2	7/1	7/2	7/14	7/3	7/6	7/1	7/4	7/1	7/6	7/13	7/1	7/3	7/3	7/3	7/2

調査メッシュ番号	74	75	76	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
①アブラゼミ	7/2	7/4	8/8	7/10	7/7	7/1	7/1	7/10	7/16	7/8	7/18	7/2	7/1	7/28	7/1	7/1	7/4	7/15	7/6	7/4	7/24	7/3	7/1	7/8	7/10	7/25	7/17
②ミンミンゼミ	7/15	7/14	7/28	7/9	7/7	7/13	7/5	7/17	7/10	7/8	7/2	7/2	7/4	7/21	7/1	7/1	7/13	7/13	7/11	7/13	7/23	7/4	7/16	7/10	7/16	7/25	7/17
③ヒグラシ	7/17	7/10	7/7	7/15	7/18	7/2	7/1	7/10	7/28	7/10	7/21	7/19	7/4		7/23	7/1	7/23	7/10	7/8	7/20		7/8	7/16	7/6	7/25	7/25	8/5
④ツクツクボウシ	7/19	8/4	8/1	8/15	8/4	8/2	7/12	7/12	7/25	7/14	7/25	7/12	7/30		7/28	7/1	7/11	8/18	7/16	8/3	8/13	7/12	7/20	8/12	8/5		8/5
⑤クマゼミ	7/15	7/19		7/30		7/20	7/5	7/26	7/11	7/30	7/1	7/16	7/19		7/6	7/31	7/16	8/2	8/18	8/1		7/7	7/20	7/29	7/27	8/5	8/6
⑥ニイニゼミ	7/3	7/1	7/12	7/10	7/8	7/3	7/1	7/4	7/6	7/5	7/5	7/1	7/1		7/1	7/1	7/9	7/6	7/4	7/8		7/2	7/16	7/4	7/15		7/2

- ニイニゼミ、ヒグラシ、アブラゼミが7月の前半から多く鳴き始め、ミンミンゼミを含め、ほとんどのメッシュで7月中旬に鳴き始めています。ツクツクボウシとクマゼミは7月の後半から8月にかけて鳴き始めたメッシュが多くなっています。
- 今回の調査は7月1日開始ですが、それ以前から鳴き始めていたセミがいるとの情報もありました。

3) サポーターのみなさまからのメモ・コメント

サポーターのみなさまからいただいた調査情報を一部紹介します。※コメントのあとの()内の数字はメッシュ番号を表します。

- 6/29~ニイニゼミが鳴いていました。(66) ●ニイニゼミの初鳴き、6月24日午後5時半ごろ、中央公園で確認。(69)
- アブラゼミとニイニゼミの鳴き声の違いが分かりにくかったが、7月前半はニイニゼミのぬけがらをいくつか見かけたので、きっと7月前半はニイニゼミの鳴き声だったと思います。(82) ●6/29~ニイニゼミの鳴き声を聞いた。桜の街路樹。(82)
- 去年には聞き分けられなかったニイニゼミが、長い期間鳴いていることを発見した。(54)
- ヒグラシが6/28ごろからなっていました。(56) ●6/27にもうアブラゼミが鳴いています。(自宅にいて聞こえた)(34)
- ヒグラシもツクツクボウシといっしょで夏の終わりになくと思っていたが、夏の初めや中ごろもなくことがわかり、おどろいた。(67)
- ミンミンゼミは午前中、特に朝方によく鳴く。(45) ●クマゼミの声が聞かれたのは、ほとんどが午前中であつた。(22)
- 8/21、クマゼミの鳴き声を自宅ですぐで初めて聞いた。やや遠くからではあつたが、はっきり聞こえた。聞こえたのは、その日だけであつた。(42)
- 午前中にミンミンゼミが鳴き、午後はアブラゼミが鳴く日が多いことがわかつた。(44)

町田市内のクマゼミについて貴重な情報を提供いただきました！

クマゼミは本来、西日本と南日本に分布しているセミですが、近年分布を北へ広げていると言われている。市内も鳴き声が聞こえるとの情報が毎年集まっています。今回、サポーターの方より、「クマゼミのぬけがらを発見した」「クマゼミの幼虫を羽化させた」との情報をいただき、写真を提供していただきましたので一部紹介します。

- クマゼミのぬけがら(7月23日成瀬台で発見)



クマゼミのぬけがらはアブラゼミなどのぬけがらより一回り大きく、おなかにでべそのような突起があるのが特徴です。(真ん中の写真では右上にあるのがクマゼミです)

- クマゼミの幼虫⇒羽化の様子(7月19日山崎町で発見。羽化を観察)



※クマゼミの発見についてはまとめの結果報告でも詳しくお伝えする予定です！

後半期終了後、集計し、まとめの結果を公表する予定です。
サポーターの方は引き続き調査にご協力をお願いいたします。結果をお楽しみに！