

「僕らはこんなことをやっている。」

さいたま市健康科学研究センター
平成29年4月24日(月)

さいたま市健康科学研究センター 平成19年4月開設



さいたま市健康科学センター

行政検査

調査・研究

情報発信

情報発信の種類

内部活用型

科学情報発信サイト
サイエンスなび

一方通行型

感染症情報

市民参加型

サイエンスラボ

地方衛生研究所としてできる 情報発信

- 地域に根付いた情報収集・提供
- 市民とつながる場の提供

市民参加型の情報発信

(例) 季節の感じ方

春 ウグイス、梅

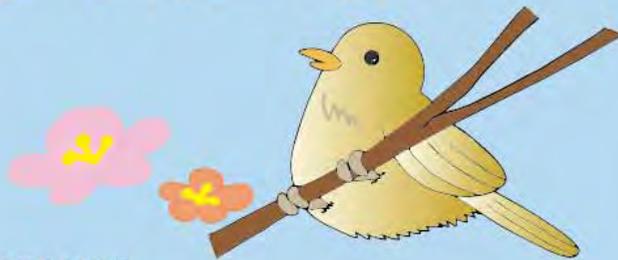
夏 セミ

秋 赤とんぼ

冬 富士山

発信内容(1)

さいたま市内で今年初めて
ウグイスの鳴き声を
聞いたら教えてください！！



送ってほしい情報

- 1 ウグイスのさえずり（ホーホケキョ）を今年初めて聞いた日と時間帯
- 2 聞いた場所（さいたま市〇〇区△△町××周辺）
- 3 その他気づいたこと（例：近くで梅が咲いていた等）

FAXまたは電子メール（件名：ウグイス初鳴き情報）

にて下記の連絡先までお送りください。

<連絡先>

さいたま市保健福祉局健康科学研究センター環境科学課

[FAX] 048-840-2267

[電子メール] kankyo-kagaku@city.saitama.lg.jp

下記のQRコードを読み取って
メールをお送りください。



さいたま市内で今年初めて
うめの開花を見たら
教えてください！！



送ってほしい情報

- 1 今年初めてうめの花を見た日にち
- 2 うめの花を見た場所（さいたま市〇〇区△△町周辺）
- 3 うめの花の種類（花の色など分かる範囲で構いません）
- 4 その他気づいたこと

FAXまたは電子メール（件名：うめの開花情報）

にて下記の連絡先までお送りください。

<連絡先>

さいたま市保健福祉局健康科学研究センター環境科学課

[FAX] 048-840-2267

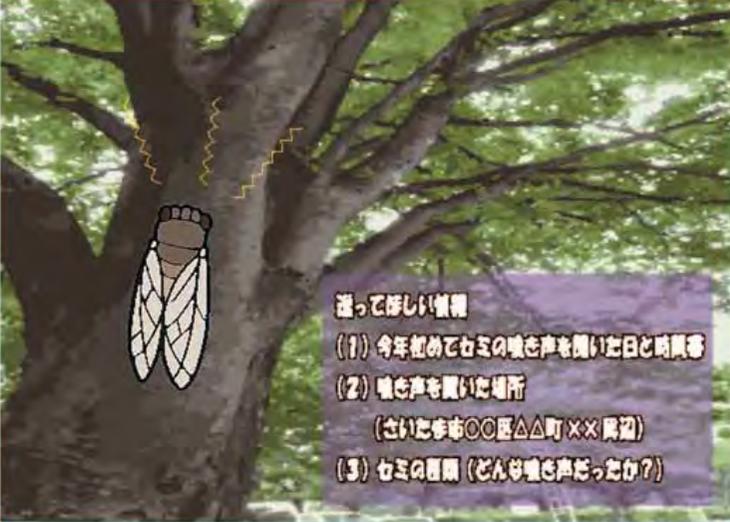
[電子メール] kankyo-kagaku@city.saitama.lg.jp

下記のQRコードを読み取って
メールをお送りください。



発信内容(2)

さいたま市内での セミの初鳴き情報を募集します!



送ってほしい情報

- (1) 今年初めてセミの鳴き声を聞いた日と時間帯
- (2) 鳴き声を聞いた場所
(さいたま市〇〇区△△町××周辺)
- (3) セミの種類 (どんぐり鳴き声だったか?)

FAXまたは電子メール (件名: セミの初鳴き情報)
にて下記の連絡先までお送りください。

<連絡先>
さいたま市保健福祉局健康科学研究センター環境科学課
[FAX] 048-840-2267
[電子メール] kankyo-kagaku@city.saitama.jp

〒048-0202を貼り付けて
メールをお送りください。



さいたま市内で 今年初めて 赤とんぼを見かけたら 教えてください!



送って欲しい情報

- 1. 赤とんぼを見かけた日と時間帯
- 2. 見かけた場所及び状況
(さいたま市〇〇区△△町××周辺、[状況(例)] 田んぼ、住宅街、川岸等)
- 3. 何匹くらい見かけたか
(分かれれば種類も教えて下さい)

FAXまたは電子メール (件名: 赤とんぼ初目撃情報)
にて下記の連絡先までお送りください。

<連絡先>
さいたま市保健福祉局健康科学研究センター環境科学課
[FAX] 048-840-2267
[電子メール] kankyo-kagaku@city.saitama.jp

〒048-0202を貼り付けて
メールをお送りください。



セミの初鳴き情報(1)

さいたま市内での
セミの初鳴き情報を募集します!



遅ってほしい情報
(1) 今年初めてお互いの鳴き声を聞いた日と時間帯
(2) 鳴き声を聞いた場所
(さいたま市○○区△△町×××××)
(3) セミの種類 (どんぐり鳴き声だったか?)

FAXまたは電子メール (件名: セミの初鳴き情報)
にて下記の連絡先までお送りください。
<連絡先>
さいたま市健康福祉局健康科学センター健康科学課
(FAX) 048-840-2267
(電子メール) kanryo@kapalurecity.saitama.lg.jp



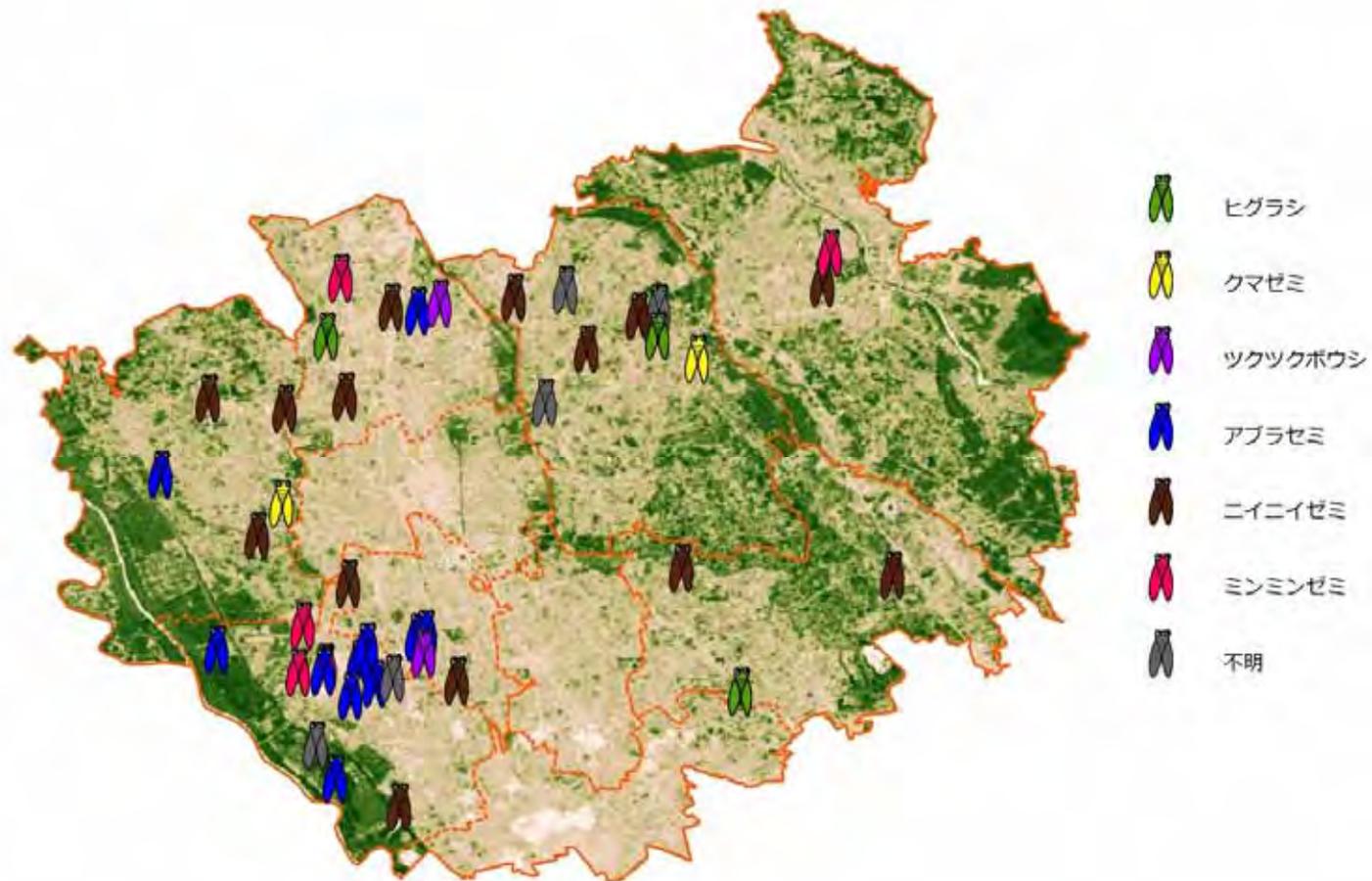
- 平成24年6月から実施
- 最も情報の多かった年は202件
(市外の情報も多数)
- 報告内容は日時、場所、セミの種類
- 報告手段はFAX又は電子メール
- 種類はニイニイゼミ、アブラゼミ、ツクツクボウシ、ヒグラシ、ミンミンゼミ、クマゼミ

セミの初鳴き情報(2)

セミの種類ごとの最も早い初鳴きの報告日及び報告合計数
(平成28年度)

種類	最も早い初鳴き 報告日	前年との比較	報告合計数
ニイニイゼミ	6月30日	+3日	17
アブラゼミ	6月25日	+4日	14
ツクツクボウシ	8月 4日	-8日	4
ヒグラシ	7月 4日	+9日	3
ミンミンゼミ	7月 7日	+19日	11
クマゼミ	7月10日	-27日	4
不明・不確実	—	—	4

セミの初鳴き情報(3)



平成27年度報告があった地点と植生図

セミの初鳴きと気温



さいたま市の平均気温と報告数の関係(平成28年度)

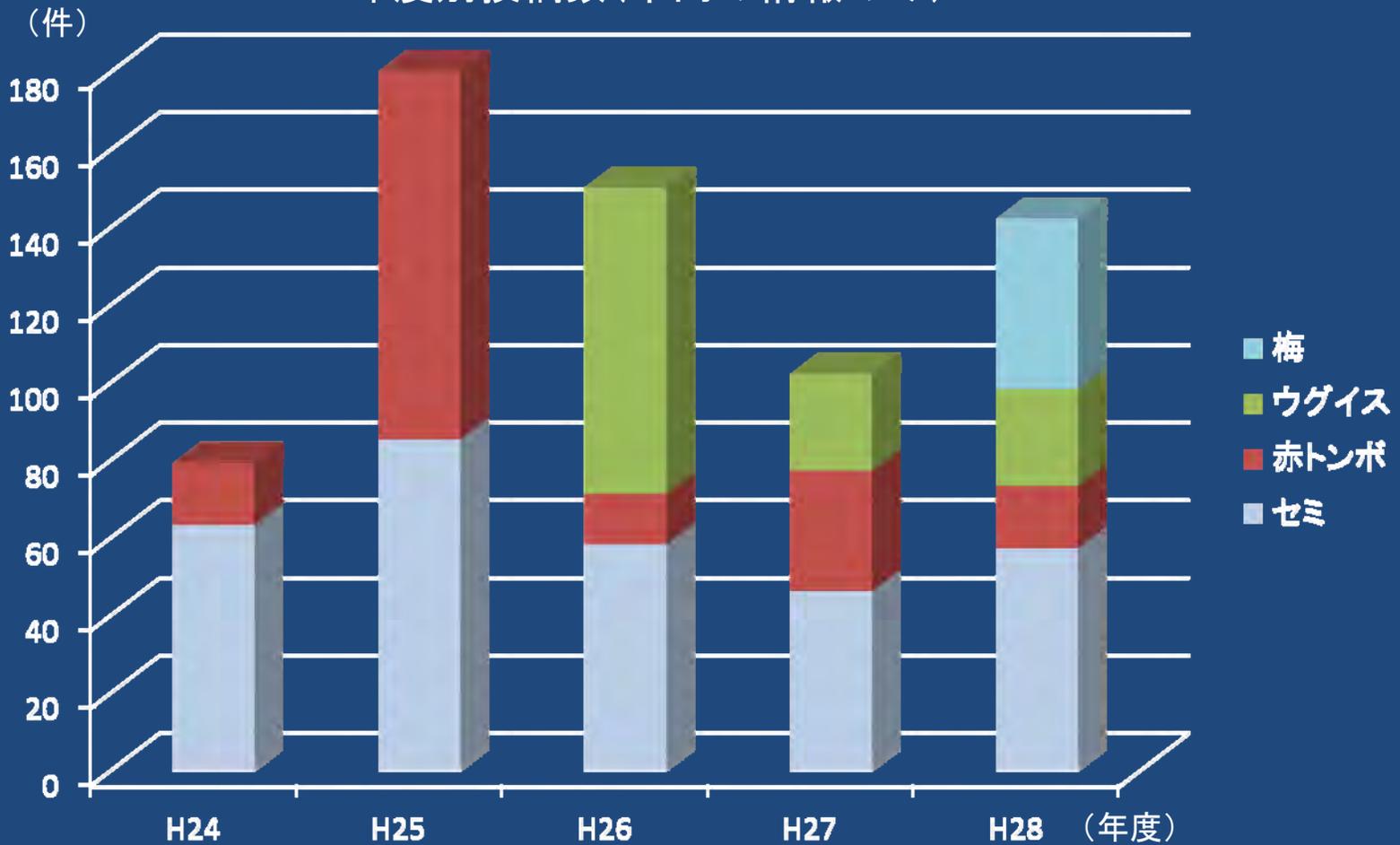
マスコミの反応

年	募集	年月	取材機関	内容
平成24年	6月 セミの初鳴き募集開始	平成24年7月	毎日新聞	セミの初鳴き募集記事
		平成24年7月	TBS	Nスタ Suntピ「セミの初鳴き募集」インタビュー
平成25年	8月 赤とんぼの初見募集開始	平成25年7月	読売新聞	セミの初鳴き募集記事
		平成25年9月	埼玉新聞	赤とんぼ初目撃情報の募集
		平成25年9月	読売新聞	赤とんぼ初目撃情報の募集
平成26年	1月 ウグイスの初鳴き募集開始	平成26年2月	読売新聞	ウグイス初鳴き情報募集記事
		平成26年2月	埼玉新聞	ウグイス初鳴き情報募集記事
		平成26年7月	埼玉新聞	セミの初鳴き情報募集記事
		平成26年9月	埼玉新聞	赤とんぼの初目撃情報募集の記事

3年間の取材回数
新聞社8回、報道局1回

市民の反応

年度別投稿数(市内の情報のみ)



- ・メディアの影響は大きい。
- ・セミの声は気が付きやすいためか投稿数が安定している。

富士山投稿マップ



- 平成29年2月から実施
- 市内から見た富士山の写真を投稿
- 地理情報システム(WebGIS)を利用
- パソコン、スマートフォンから投稿可能

なぜ四季に関係した情報なのか

- 日本には特徴的な四季があり、文化や精神に影響を与えてきた。
- 気温や日長などの四季の変化は、人々の心や行動に影響を与える。
- 周りを見渡して、自然の変化を感じることで心の安らぎや精神の安定につながる。

季節の変化、心の変化

マイナスイメージ

台風

豪雨

渇水

インフル
エンザ
流行

熱中症

花粉

ノロ
ウイルス
流行

豪雪

暑い

寒い

プラスイメージ



季節変化＝ストレスではない
少し見方を変えるだけで心に安らぎを与えることができる

暦、季節感、地域差

グレゴリオ暦	3月		4月		5月		6月		7月		8月	
四季	春						夏					
二十四節気	啓蟄	春分	清明	穀雨	立夏	小満	芒種	夏至	小暑	大暑	立秋	処暑
さいたま市内セミの初鳴き観測日 (アブラゼミ)						H26	H27	H25 H28				

さいたま市内だけでもこれだけ変わってくる

暦、季節と季節感のずれ

- 地域における季節感のずれは？
- 集めた地域的季節感情報の利活用

より良い暮らしに向けて

- 小さい公的機関だからこそ、できることは何か？
- 地域における心の交流に向けて文化、制度、基盤の活用
- 地域によって、季節感の受け取り方が違うのではないか？

御清聴ありがとうございました。