

大阪府におけるヒグラシの分布  
－市民調査「神社のヒグラシ」プロジェクトの結果報告－

初宿成彦<sup>1</sup>

The distribution of *Tanna japonensis* Distant, 1892 (Hemiptera: Cicadidae)  
in Osaka Prefecture  
－ A report of a citizen research project “Higurashi at Jinja” －

Shigehiko SHIYAKE<sup>1</sup>

**Abstract:** The distribution of cicada species, *Tanna japonensis* Distant (Japanese name: Higurashi), which sings characteristically in summer at dawn and sunset, was surveyed throughout Osaka Prefecture as a citizen research project. Observations were made primarily at religious facilities, or “Jinja” and presence or absence of the cicada was recorded. In mountainous areas, the records were widely distributed except for a few zones which are separated by wide roadways. In the plains, the occurrence was not observed, however, wide distribution of the cicada in these areas likely occurred prior to human activity.

**抄録:** 夏の夜明けと日没時に特徴的に鳴くヒグラシの分布について、大阪府全体での分布調査を市民プロジェクトとして行なった。主に神社において、ヒグラシの有無を調べた。山地では広く分布するが、交通によって遮断されたエリアで分布を欠くことがある。平野では発生は見られないが、人為の影響を受ける以前には、より広く分布していたと考えられる。

**Key words:** cicada; Higurashi; *Tanna japonensis*; distribution; citizen science; Jinja

### はじめに

ヒグラシ *Tanna japonensis* Distant, 1892 (半翅目：セミ科) は、関西では主に丘陵地から山地に普通のセミとして知られているが、大阪市内などではこの鳴き声が聞こえることはまず無い。大阪府には真ん中に広く人口密集のエリアがある一方で、北・東・南の三方を山で囲まれており、ヒグラシを全府的に調査することで、いる／いないの境界線を明瞭に描くことができると考えた。本稿はそれによって、都市化による自然環境の改変と生物種の分布状況との関係について、手掛かりを得ることを目的とした。

### 方法

ヒグラシは早朝と夕方に「カナカナ」と涼し気に鳴くセミとして、一般の認知度も高く、市民調査が可能な題材と考え、Twitter・Facebook・ウェブサイト・メーリングリストなど、主にインターネットを用いて広く協力の呼びかけを行なった。

大阪府内を満遍なく記録するため、神社に着目した。神社には通常「鎮守の森」が多少とも存在することがほとんどで、木本植物が生育に必要なセミ類の調査に好都合であり、また神社はヒグラシの鳴く日没時や早朝にも、山門が閉じられることは通常なく、大きな施設でも無料で境内に入ることができる（山間部の小規模社

---

※大阪市立自然史博物館業績第483号（2020年2月7日受理）

<sup>1</sup>大阪市立自然史博物館 〒546-0034 大阪市東住吉区長居公園1-23

Osaka Museum of Natural History, Nagai Park 1-23, Higashisumiyoshi-ku, Osaka 546-0034, Japan

Corresponding author: S. Shiyake, shiyake@mus-nh.city.osaka.jp

鳴き声 songs		抜殻 exuvia	解釈	推定される状況
合唱を含む 複数以上の発音	または	見つかる	分布 Present	恒常的発生
1頭での発音	または	見つ つか らない	単発的記録 Occasional occurrence	非恒常的発生 発生していない(飛来)
聞かれない	または		非分布 Absent	発生していない

図1. 観察結果の解釈基準.  
Fig. 1. Criteria to interpret observation results.

の多くは無人である). 文部科学省(2018)による「平成30年度宗教統計調査」によると,大阪府には735の神社がある。「神社のヒグラシ」プロジェクトと銘打って,2007年に大阪市立自然史博物館で開催された特別展「世界一のセミ展」の展示において呼びかけを開始した。

ただ,神社は府内を満遍なく記録するためのあくまでもランドマークで,もちろんそれ以外に,仏教寺院,教育施設,公園,山林など大阪府内のあらゆる場所において,鳴き声や抜け殻の記録のほか,文献やSNSによる確認データも加えた。

## 結果

12年間で過去や偶発的な記録も含め,758地点から分布情報が得られた。そのうち,神社については,2016年までは網羅的な調査を目指していたが,大阪市内などでは見に行くまでもなく存否が予想できる神社も多く,2017-19年にはそういった地点を省いて調査を行った。

調査結果について,分布/単発記録/非分布の3段階に解釈した(図1)。ただ,全てを筆者が実地で調査できたわけではないので,結果の解釈が困難な場合があり,単発記録を分布とするなど,誤っている場合があるかもしれない。これは市民調査がたいへん多くのデータを扱える半面,避けられない弱点である。

付表1~3に調査を行った地点の記録を列記したが,ウェブサイト上で「報告者について非公開」という前提で募集したので,個人情報保護の観点から氏名については掲載していない。非公開版の付表は大阪市立自然史博物館・昆虫研究室において保管する。

豊能,三島,大阪市内,北河内,中河内,南河内,泉北,泉南の8地域(図2)の分布状況の概要について,市町村別に以下に述べる。地名の後の#数値は付表1のデータ番号と対応する。市町村名の後の【数字】は,分布/単発記録/非分布の箇所数を示す。

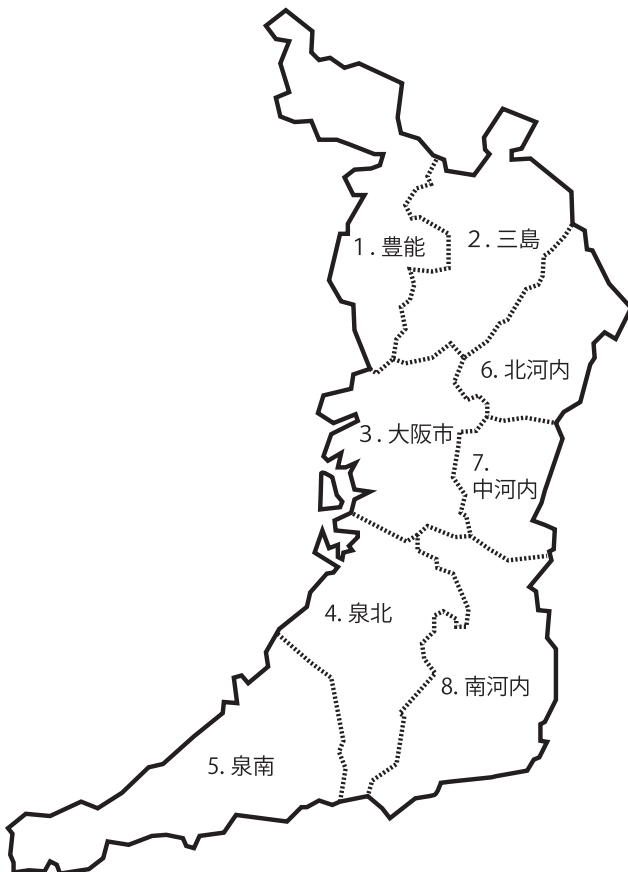


図2. 大阪府内の区分.  
Fig. 2. Districts of Osaka Prefecture.

## 1. 豊能地域 (図3)

### 1A. 豊能郡能勢町 【33/0/5】

38カ所のうち33カ所で分布。山林地帯では広く分布が見られる一方で、原林神社（下田尻：#351）、大原神社（山田：#350）など5カ所の、住宅地などの密集する箇所では分布を欠いている。

### 1B. 豊能郡豊能町 【12/0/0】

豊能町同様、山林地帯で広く分布が見られ、本プロジェクトで調査した12カ所すべてでヒグラシが分布する。

### 1C. 箕面市 【17/2/8】

箕面公園の入口を境として、その北側の箕面観光ホテル～昆虫館（#60）～箕面滝（#54）のあたりには分布するが、その南側の法林寺（#362）や寒山寺（#361）は住宅地の中にあり分布しない。素戔鳴尊神社（粟生間谷：#46）・水神社（白鳥：#51）では分布するが、住宅地となるそのすぐ南側から国道171号線以南には分布しない。為那都比古神社（#711）・みのおQ'sモール（#710）で鳴き声が聞かれているが、これらは北側の山地からの単発記録（飛来）とみなした。

### 1D. 池田市 【5/3/6】

市域の北東にある五月山の山中および周辺に位置する愛宕神社（綾羽：#62）・八坂神社（神田：#63）などで分布が見られたが、北西部および南部では分布しない。住吉（#718）・八坂神社（神田：#719）・駒の森十二神社（豊島南：#720）などで鳴き声が聞かれているが、単発記録（飛来）とみなした。

### 1E. 豊中市 【0/4/6】

市域は宅地化が進んだ丘陵地・平野からなり、確実な発生地は確認できなかった。住宅地周辺で4カ所で鳴き声が聞かれた。本稿ではこれらは単発記録とみなした。飛来の場合は箕面公園あたりからの可能性が考えられるが、丘陵地の新興の住宅地で、分布していたころのものが残存している可能性もある。

## 2. 三島地域 (図4)

### 2A. 三島郡島本町 【6/0/4】

名神高速道路を境に山側（北西側）の6カ所には分布するが、南東側は住宅地の中にJR・阪急・新幹線が通り、淀川川べりまでの4カ所は分布しない。

### 2B. 高槻市 【25/8/27】

北部の山林地帯には広く分布する。南部では宅地開発が進んでおり、名神高速道路の北側の丘陵地までヒグラシの非分布エリアが広がっている。東部の同道・梶原トンネルおよび西部の安威川の付近は南に山林がせり

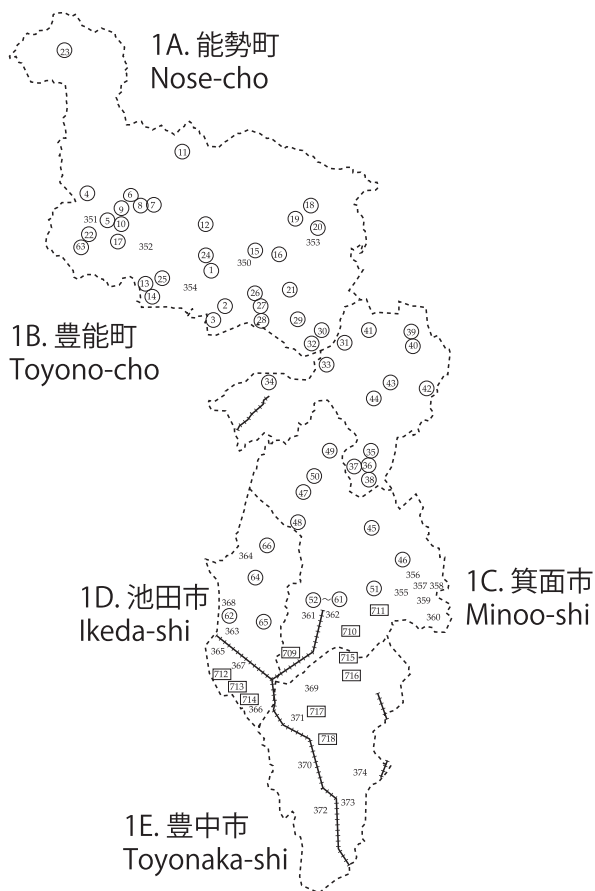


図3. 豊能地域におけるヒグラシの分布。⊙分布；□単発；⊙なし数字は非分布。数字は付表1～3に対応。

Fig. 3. Toyono District. ⊙Present; □Occasional occurrence; #Absent. Numbers correspond to Appendix 1 to 3.

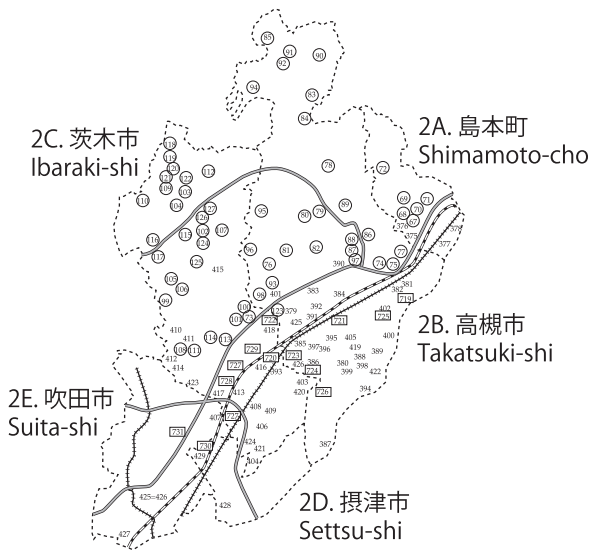


図4. 三島地域におけるヒグラシの分布。⊕分布；⊞単発；⊞みなし数字は非分布。数字は付表1～3に対応。  
Fig. 4. Mishima District. ⊕Present; ⊞Occasional occurrence; #Absent. Numbers correspond to Appendix 1 to 3.

出しているため、ヒグラシの生息地がある。JR京都線・阪急京都線の周辺の住宅地で鳴き声が聞かれているが、単発記録（飛来）とみなした。

#### 2C. 茨木市【29/3/19】

追手門学院大学・梅花女子大学のキャンパスのあるあたりを境に、北側の山林地帯にかけて広く分布する。南側は高槻市と同様である。

#### 2D. 吹田市【0/2/3】

ヒグラシの恒常的な発生地はないものと思われる。万博公園（#731）では大規模なセミ抜殻調査が実施されたことがあるが（万博記念公園，2015ほか），鳴き声が聞こえることがあったものの、ヒグラシの抜殻は見つからないというので、単発記録（飛来）とみなせる。

#### 2E. 摂津市【0/0/2】

ヒグラシの発生地はなく、単発記録もない。

### 3. 大阪市内【0/6/44】（図5）

ヒグラシの発生地はない。朝公園で1993年～2014年まで22年間、大規模な抜殻調査を実施した（初宿，2016ほか）が、ヒグラシの抜殻が見つかったことはない。単発記録（飛来）はあり、特に大阪城公園や新大阪駅の付近で複数回の鳴き声が確認されている。

#### 4. 泉北（図6）

##### 4A. 堺市【0/4/19】

1980年代、仁徳天皇陵周辺で鳴き声の記憶について情報がもたらされており（#738，#740），本稿では仮に「単発記録（飛来）」として扱ったが、この頃には平野部の自然林に生息していたことがあったのかもしれない。2017年と2019年に南区でそれぞれ1回だけ鳴き声が聞かれたという（#739，#741）が、筆者も調査に向いたものの発生地を確認できていない。南区のあたりは近年になってからの宅地開発が著しく、消滅したのは比較的最近ではないかと考えている。

##### 4E. 和泉市【20/0/13】

北西部の平地は市街地または宅地で、発生は見られないが、国道170号以南は和歌山県境まで山林

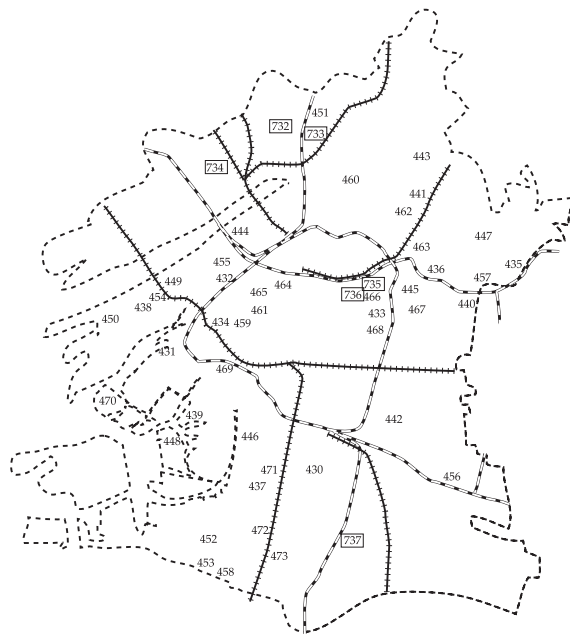


図5. 大阪市内におけるヒグラシの分布。⊕分布；⊞単発；⊞みなし数字は非分布。数字は付表1～3に対応。  
Fig. 5. Osaka City Area. ⊕Present; ⊞Occasional occurrence; #Absent. Numbers correspond to Appendix 1 to 3.

が続いており、広くヒグラシが分布する。国道のすぐ北側の丘陵地は宅地開発が著しいが、複数地点で鳴き声が聞かれていることから、恒常的な発生が途絶えはじめている段階かもしれない。

## 4B. 高石市・4C. 泉大津市・4D. 泉北郡忠岡町 【0/0/0】

ヒグラシの発生地はなく、単発記録（飛来）もない。

## 5. 泉南（図7）

## 5A. 岸和田市 【12/1/12】

阪和自動車道が平地と丘陵地の境目を通っており、ヒグラシの境界線も概ねここに存在する。本市では泉南地域の他市町と異なって例外的に、同道の北側に位置する神於山は麓の神社（東葛城神社：#149ほか）にヒグラシの鳴き声が聞かれることから、山全体に生息しているものと考えられる。住宅地での単発記録（飛来）がある（#742）。

## 5B. 貝塚市 【5/2/3】・5C. 熊取町 【0/0/1】

岸和田市よりも明瞭に、阪和自動車道がヒグラシの分布境界になっている。住宅地での単発記録（飛来）がある。

## 5D. 泉佐野市 【4/0/2】

阪和自動車道がヒグラシの分布境界になっているが、その北側に位置する意賀美神社（上之郷：#166）は確実な発生地で、盛んなコーラスが聞こえた。

## 5F. 泉南市 【6/0/8】

阪和自動車道がヒグラシの分布境界になっている。

## 5G. 阪南市 【0/2/9】・5H. 岬町 【0/0/13】

見た目には、ヒグラシが分布して当然のような山林が広く広がっているが、晴天の夕刻に訪れても（2018年8月1日）、ヒグラシの鳴き声は聞こえなかった。鳥取ダム（#536）においてICレコーダーを一晩かけ放して録音したが、夕刻・早朝とも鳴き声は録音されていなかった（2019年8月4～5日）。JR阪和線および阪和自動車道

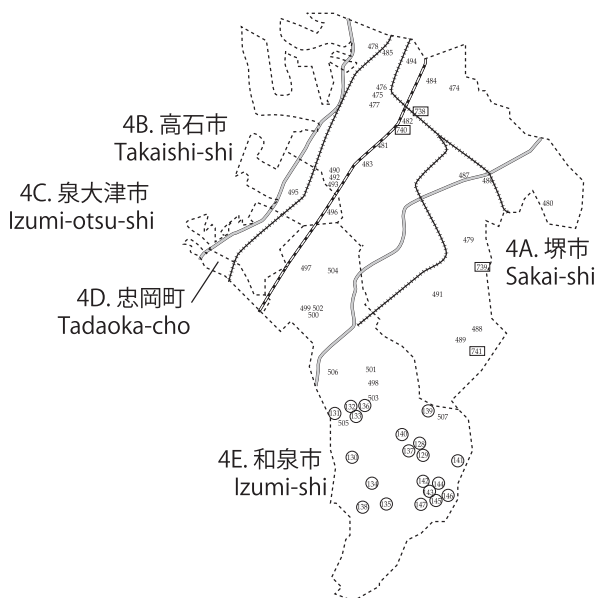


図6. 泉北地域におけるヒグラシの分布。⊕分布；⊞単発；⊞みなし数字は非分布。数字は付表1～3に対応。  
Fig. 6. Semboku District. ⊕Present; ⊞Occasional occurrence; #Absent. Numbers correspond to Appendix 1 to 3.

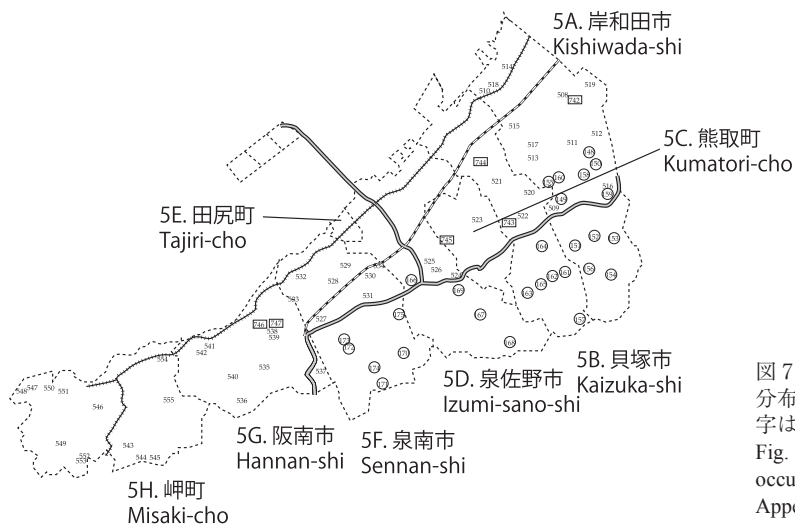


図7. 泉南地域におけるヒグラシの分布。⊕分布；⊞単発；⊞みなし数字は非分布。数字は付表1～3に対応。  
Fig. 7. Sennan District. ⊕Present; ⊞Occasional occurrence; #Absent. Numbers correspond to Appendix 1 to 3.

によって、その東側に広がる主要分布エリアから個体群が分断され、ヒグラシは姿を消したと考えてよい。2カ所で鳴き声が聞かれているが、東側からの単発記録（飛来）とみなしている。

## 6. 北河内（図8）

### 6A. 枚方市【5/3/29】

JR学研都市線の西側から淀川にかけては広く住宅地があり、ヒグラシの発生地はない。山田池公園（#748）や意賀美神社（#750）などで鳴き声の確認がされており、飛来あるいは非恒常的な発生の可能性もある。第二京阪道路の東側の山林の始まるところがヒグラシ分布境界となっており、その東側に広くヒグラシ分布地域がある。なお、南の生駒・信貴山地から続くヒグラシ分布地は枚方市北縁の住宅地でいったん途切れるが、少し離れた京都府八幡市・男山（#210-217）にはヒグラシの発生地がある。

### 6B. 交野市【13/1/7】

枚方市と同様だが、星田妙見宮（#190）はまとまった林地で、生駒・信貴山地から続く広い生息地とは、住宅地の中に島状もしくは半島状にせり出したヒグラシ発生地である（抜殻を確認：2019年8月23日）。

### 6C. 四條畷市【5/0/6】

上記2市と同様。

### 6D. 大東市【7/1/7】・6E. 寝屋川市【0/2/3】

ヒグラシの発生地はないが、単発記録（飛来）がある。

### 6F. 守口市【0/0/0】・6G. 門真市【0/0/2】

ヒグラシの発生地はなく、単発記録（飛来）もない。

## 7. 中河内（図9）

### 7A. 東大阪市【37/0/25】・7B. 八尾市【14/0/15】

東部の生駒信貴山地には広く分布する。国道170号線のやや東にある住宅地の東縁がヒグラシの分布境界線となっている。

### 7C. 柏原市【9/1/17】

北部（大和川以北）では上記2市から連なる山地にまとまった分布地があるが、大和川に面した南側斜面では分布を欠いている。

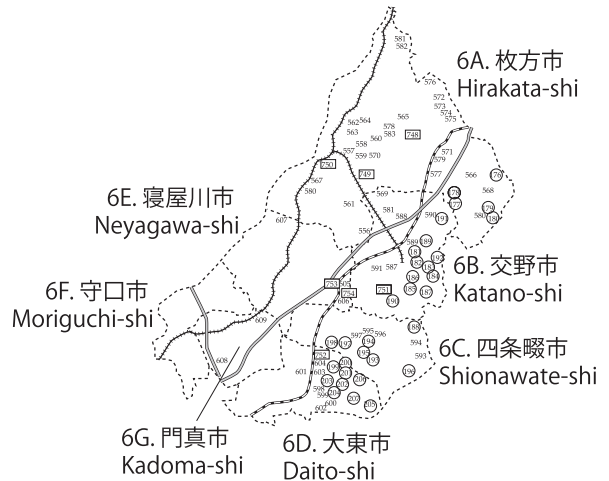


図8. 北河内地域におけるヒグラシの分布。○#分布；□#単発；□#みなし数字は非分布。数字は付表1～3に対応。

Fig. 8. Kita-Kawachi District. ○#Present; □#Occasional occurrence; □#Absent. Numbers correspond to Appendix 1 to 3.

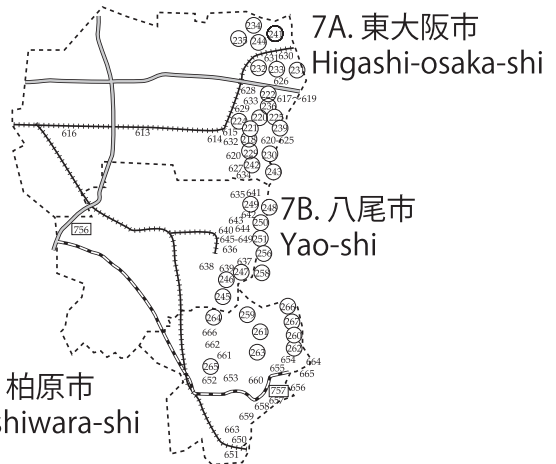


図9. 中河内地域におけるヒグラシの分布。○#分布；□#単発；□#みなし数字は非分布。数字は付表1～3に対応。

Fig. 9. Naka-Kawachi District. ○#Present; □#Occasional occurrence; □#Absent. Numbers correspond to Appendix 1 to 3.

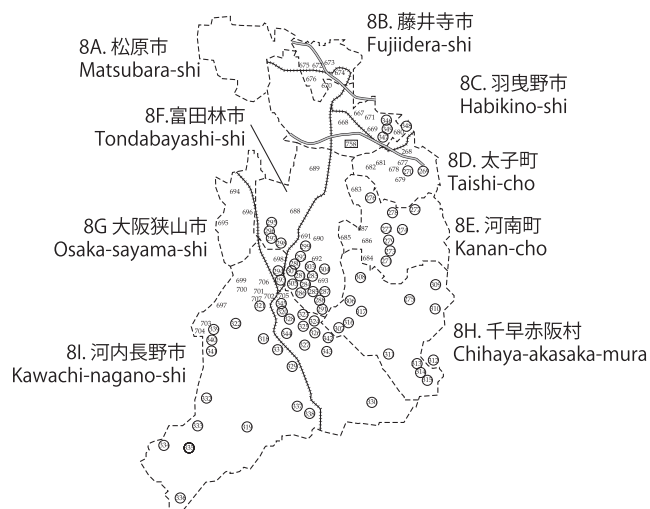


図10. 南河内地域におけるヒグラシの分布。●分布；■単発；囲みなし数字は非分布。数字は付表1～3に対応。

Fig. 10. Minami-Kawachi District. ●Present; ■Occasional occurrence; #Absent. Numbers correspond to Appendix 1 to 3.

南部（大和川以南）は、広く山林が広がっているものの、ヒグラシは分布しないと思われる（単発記録：飛来が1件）。府県境を東に挟んだ奈良県香芝市穴虫付近には、ヒグラシの鳴き声が盛んに聞かれ（#346-349）、この個体群は南側に太子町～岩橋山～葛城金剛まで連続的であると考えられる。

#### 8. 南河内（図10）

**8A. 松原市【0/0/0】・8G. 大阪狭山市【0/0/3】**  
ヒグラシの発生地はなく、単発記録（飛来）もない。

**8B. 羽曳野市【0/1/5】・8C. 藤井寺市【0/0/5】**

ヒグラシの発生地はない。鳴き声の記録が1件ある（壺井八幡宮：#758）が、後日の調査時には聞かれなかったため単発記録（飛来）であろう。良好な森の残る古市古墳群でも鳴き声は聞かれなかった。

#### 8D. 太子町【3/0/6】・8E. 河南町【9/0/5】

東側の山地には広く分布する。丘陵地は住宅地には分布しないものの、山端の古墳など林のあるにはヒグラシが分布する（一須賀古墳群：#276など）。

#### 8F. 富田林市【27/0/6】

住宅地周辺にヒグラシ分布地は無いが、まとまった緑のある金胎寺山および錦織公園にはヒグラシが恒常的に発生しているようで、鳴き声記録が多数ある。どちらも、広い生息地である金剛葛城山地から、島状に飛び離れた個体群である。

#### 8H. 千早赤阪村【12/0/0】

大和葛城山・金剛山周辺にはヒグラシ分布地は多い。標高が下がって広く住宅地が始まるところを境として、ヒグラシの分布は途絶える。

#### 8I. 河内長野市【28/0/11】

北西の住宅地を除き、山林に広く分布する。河内長野駅の南側の住宅地でもヒグラシの鳴き声が多数聞かれたが、ここも宅地開発からの時間経過が短いためと考えており、いずれヒグラシの鳴き声は聞かれなくなるのではないかと考えられる。

## 考察

### 大阪府におけるヒグラシの分布概要

大阪府全体でみると（図11）、山地の北摂（I）、生駒信貴（II）、葛城金剛和泉（III）の3つの連続する大きな分布域があり、これらから半島状もしくは島状に孤立した個体群を有する緑地エリアがある（A：交野市星田妙見宮、B：岸和田市神於山、C：富田林市錦織公園、D：金胎寺山）。また大阪府からは外れるが、京都府八幡市の男山の石清水八幡宮周辺（E）も同様に、北摂山地（I）と生駒信貴（II）の両エリアの間の住宅地に島状に残されたヒグラシ個体群であるといえる。

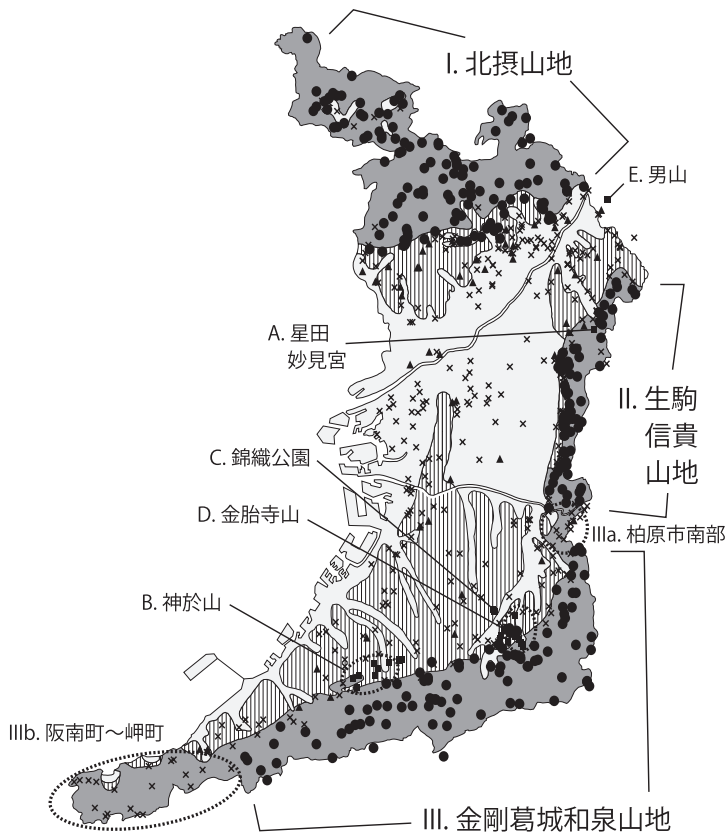


図11. 大阪府におけるヒグラシの分布概要。北摂山地・生駒信貴・金剛葛城の3大エリア●(I~III)と、これらから島状・半島状に張り出したエリア■(A~E)からなる。▲は単発とみなした地点, ×は調査したが見つからなかった地点。

Fig 11. Distribution overview of *Tanna japonensis* in Osaka Prefecture. It consists of three large areas of Hokusetsu, Ikoma-Shigi and Katsuragi-Kongo-Izumi (●: I - III) and the insular or peninsular areas (■: A - E). ▲: Occasional occurrence. ×: Absent.

「区部」および「北多摩」で「準絶滅危惧」に選定されている。

大阪府においても、全体としては絶滅が危惧される状況ではないが、宅地化が戦後、急速に進んだ北摂・泉北・河内長野市などの丘陵地や低山地、また葛城金剛和泉エリアの山林の一部(上述)では、既に生息地の分断などにより、絶滅もしくは絶滅危惧の状態になっている。

このように大阪府では人為がヒグラシの減少に影響をしていると考えられるが、他方で宮城県仙台市では市の中心にある勾当台公園でもヒグラシの発生が見られる(沼田・初宿, 2007)。よって、人為によってヒグラシが減少することは、全国的に普遍的にいえることではない。セミ類は都市部に多数生息できる性質を持った昆虫で、郊外の公園よりも都市部のほうが個体数の上では多い(大阪市と生駒山麓の例: 沼田・初宿, 2007)。大阪市では都市にすむセミの主役をクマゼミが主に担っている一方、仙台市ではヒグラシが代替的に担うことができる何らかの条件を有しているのかもしれないが、セミ類の構成種の都市間差異には不明な点が多い。同様の例として、大阪府では山林に多く見られて市街地ではほとんど見られないミンミンゼミが、東京都区部で数多く見られることも、今のところうまく説明ができていない。

葛城金剛和泉山地エリア(III)のうち、最北部の柏原市南部(IIIa)および最西部の阪南市～岬町(IIIb)では、広い山林があるにも関わらずヒグラシの分布を欠いている。これは前者では近鉄大阪線や府道香芝太子線によって、後者ではJR阪和線や府道と歌山貝塚線によって、それぞれ生息域が母集団から分断され、絶滅に至ったのではないかと考えている(図12上)。

大阪府では平地や丘陵地は、ほぼすべてが市街地や住宅地から成り、ヒグラシの恒常的発生地はないと考えられる。散発的に鳴き声の確認がされることがあり、これらには飛来のほか、非恒常的な発生が含まれるかもしれない。すなわち、ヒグラシ存否の境界付近にある深い森を有する場所や、大規模な宅地開発が行なわれた近年まで健全にヒグラシが生息していた場所などである。こうした場所は、個体群の消滅に向かっていく漸次的段階と考えられる。

### 人為とヒグラシ減少の関係

ヒグラシは北限地の北海道を除き、都府県レベルでレッドリストに掲載されている例はない。細区分されたエリア別では、東京都の



過去における分布様相の推定

大阪府のヒグラシの恒常的発生地で標高の下限は35-40m (表1) で、標高がそれ以下の平野部の林地ではヒグラシの発生は見られない(表2). 他方、和歌山県・三重県・福井県・兵庫県では表3の具体的産地例が示すように、標高30m未満の平野部や海岸においてヒグラシの産地がある. このことはかつて大阪府でも、天皇陵などの古墳や平野部の社寺林など低地の森林において、ヒグラシの鳴き声が聞こえた時期があったものの、周囲の都市化が進行することでヒグラシの個体群が消滅していったことを示していると考えている (図12中). 仁徳天皇陵付近での過去の観察記録 (# 738, # 740) は、そのような例かもしれない.

人為の影響が起こる前、例えば縄文期には、ヒグラシは平野部でも淀川や大和川などの氾濫原にある草原地帯を除き、林地に広く分布していたのではないだろうか (図12下).

将来における分布変化の予想

ヒグラシは山林の自然林の落葉広葉樹類のほか、スギ・ヒノキなどの植林地の針葉樹でも生育可能で、マツ類に限定されたハルゼミで見られたような急速な減少 (初宿, 2018) にはならないかもしれない. しかし主要山地のうち、葛城金剛和泉山地の一部で見られるような生息地の分断化と個体群消滅が既に一部で起こっており、北摂でも丘陵地や低山地の鞍部において宅地化など人為の影響を受け、ヒグラシのいないエリアがある (能勢町中央部の住宅地など). 生駒信貴エリアでは、かつては健全に生息していたハルゼミが、既に絶滅寸前の状態にまでなっており、ヒグラシも同様の道をたどる可能性は無いとはいえない. 油断することなく、今後の動向を注視していく必要がある.

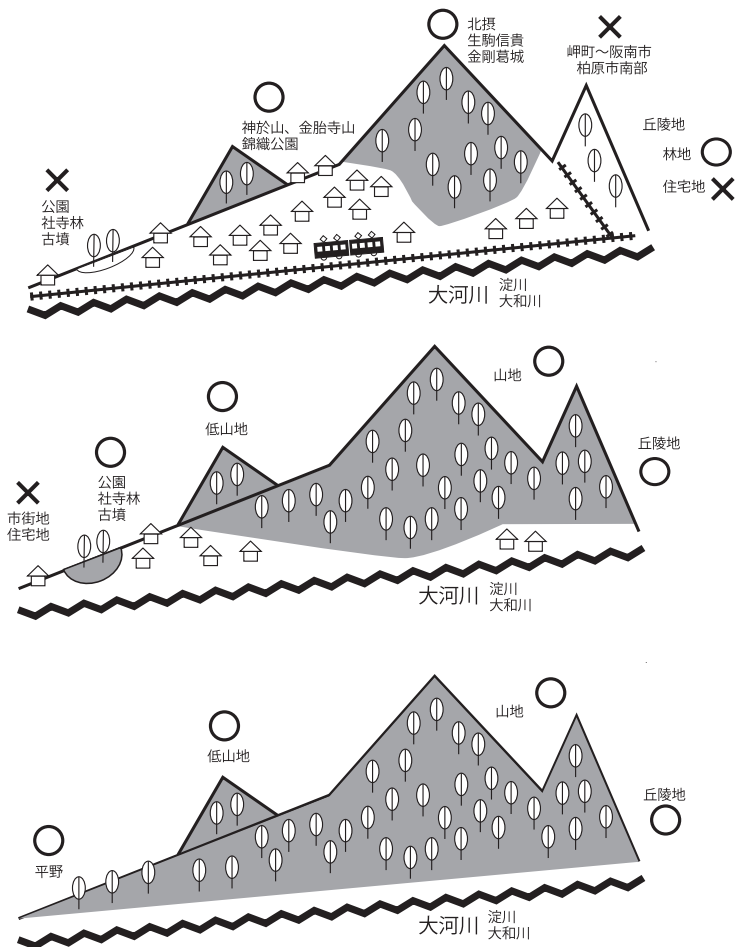


図12. 大阪府におけるヒグラシの分布概念の模式図. 上:現在の分布様式. 中:他府県での現況から推定した過去の分布様式. 下:人為的影響を受ける前(縄文期?)には大和川まわりの草地以外はヒグラシが分布していた?

Fig. 12. A schematic diagram of the distribution concept of *Tanna japonensis* in Osaka Prefecture. Top: Current distribution pattern. Middle: Past distribution pattern estimated from the current situation in other prefectures. Bottom: Before the human activity (Jomon period?), *Tanna japonensis* may have been distributed except for grasslands around large rivers.

表1. 大阪府でヒグラシの分布する低標高地.  
Table 1. Low altitude area where *Tanna japonensis* is distributed in Osaka Prefecture.

番号	市町村	地名	地点	標高
77	高槻市	安満磐手町	磐手社神社	35
79	高槻市	下	檜尾山春日神社	40
89	高槻市	成合東の町	西王寺	40
100	高槻市	富田町	八幡宮	40
120	茨木市	太田	太田茶白山古墳 (継体天皇陵)	40
167	泉佐野市	上之郷	意賀美神社 (宗教法人)	40

表2. 大阪府の海岸付近または平野における自然林. すべてヒグラシは分布しない.

Table 2. Natural forests near the coast or in the plains in Osaka Prefecture, all of which lack the distribution of *Tanna japonensis*.

番号	市町村	地名	地点	標高	保全状況
533	泉南市	男里3丁目	男神社	10	近畿植物同好会の社寺林調査対象地1973年
551	岬町	多奈川谷川	産土神社	30	近畿植物同好会の社寺林調査対象地1977年
496	高石市	取石2丁目	等乃伎神社	15	近畿植物同好会の社寺林調査対象地1981年
482	堺市		仁徳天皇陵	30~50	世界遺産、立入制限(天皇陵)
670	羽曳野市		応神天皇陵	30~50	世界遺産、立入制限(天皇陵)

表3. 大阪府以外の海岸付近または平野の社寺林におけるヒグラシの分布地. 確認はすべて筆者.

Table 3. Forests near the coast or in the shrine - temple in the plain other than Osaka Prefecture where *Tanna japonensis* occur. All confirmation by the author.

府県	市町村	地名	地点	標高	年月日	確認手段
三重県	伊勢市	豊川町	伊勢神宮外宮	5	2017/7/17	鳴き声
三重県	紀北町	東長島	二郷神社	10	2019/8/1	鳴き声
和歌山県	すさみ町	里野	里野八幡神社	15	2017/7/16-17	鳴き声
福井県	若狭町	気山	宇波西神社	20	2018/8/6	抜け殻
兵庫県	豊岡市	城崎温泉	薬師堂	20	2019/7/24	鳴き声
三重県	南伊勢町	古和浦	八幡神社	25	2017/7/24	鳴き声

## 謝辞

本調査にあたり、分布情報をお知らせいただいた多くの方に御礼申し上げます(敬称略)。

伊藤建夫, 宮武頼夫, 桂孝次郎, 弘岡拓人, 弘岡和子, 高松葉子, 高田みちよ, 松下宏幸, 松村勲, 杉本雅俊, 西田穂高, 樽野博幸, 中谷憲一, 中尾茂, 仲上慶明, 風間美穂, 本多俊之, 麻野浩, 矢田部典子, 鈴木真裕, Carrie Jubb, あくびあ芥川「神社のヒグラシさがし隊」(あくび調査2016)のみなさま。

## 引用文献

分布データの出典については付表1~3に示した

近畿植物同好会. 社寺林調査. [http://kinshoku.eco.coocan.jp/shajirin/shajirin\\_index.html](http://kinshoku.eco.coocan.jp/shajirin/shajirin_index.html) (最終閲覧日: 2019年10月25日)

初宿成彦 2016. 韋園セミのぬけがら調べ22年間の調査を終えて. 昆虫と自然 51 (2): 24-27.

初宿成彦 2019. 大阪府におけるハルゼミの分布 — インターネットを用いた現況の記録と変遷の推定 —. 大阪市立自然史博物館研究報告 (73): 7-25.

沼田英治・初宿成彦 2007. 都会にすむセミたち—温暖化の影響?. 海游舎. 162pp,

万博記念公園 2015. 万博記念公園「セミのぬけがら調査2015」結果発表. <https://www.expo70-park.jp/sys/wp-content/uploads/semichosa2015kekka.pdf> (閲覧日: 2019年10月25日)

文部科学省 2018. 平成30年度宗教統計調査. <https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00401101&tstat=000001018471&cycle=0&tclass1=000001124015> (最終閲覧日: 2019年10月25日)

付表1. ヒグラシのいた地点.

Appendix 1. The localities where *Tanna japonensis* is present.

## 1. 豊能

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	コメント	経度	緯度	存否	出典
1	名月峠	能勢町	下田尻	8/5/2019		135.423	34.964	いた	初宿調査
2	稲荷神社	能勢町	下田尻			135.428	34.944	いた	
3	山空海温泉	能勢町	下田尻			135.424	34.942	いた	[omnh 027280]
4	能勢町山田	能勢町	山田	2018.7.23	ヒグラシいっぱいいる	135.370	34.988	いた	
5	本光寺	能勢町	山田			135.379	34.978	いた	
6	ユースホステル玉泉寺	能勢町	山辺			135.388	34.986	いた	
7	八幡宮殿	能勢町	山辺			135.398	34.984	いた	
8	山辺神社	能勢町	山辺			135.393	34.984	いた	
9	稲荷神社	能勢町	山辺			135.384	34.982	いた	
10	廣福寺	能勢町	山辺			135.383	34.980	いた	
11	大阪府立総合青少年センター跡地周辺	能勢町	宿野		剣尾山にかけて分布.	135.410	35.003	いた	
12	久佐々神社	能勢町	宿野	2008年日付不明		135.419	34.976	いた	
13	上杉稲荷神社	能勢町	上杉			135.393	34.953	いた	
14	上杉八幡神社	能勢町	上杉			135.389	34.953	いた	
15	亀子神社	能勢町	上田尻			135.441	34.967	いた	
16	天満宮	能勢町	上田尻			135.451	34.966	いた	
17	新宮神社	能勢町	垂水			135.382	34.970	いた	
18	歌垣神社	能勢町	倉垣			135.464	34.984	いた	
19	子守神社	能勢町	倉垣			135.458	34.979	いた	
20	倉垣天満宮	能勢町	倉垣			135.468	34.976	いた	
21	野間神社	能勢町	地黄			135.456	34.953	いた	
22	妙見神社	能勢町	長谷			135.370	34.973	いた	
23	高皇産霊神社	能勢町	天王			135.359	35.040	いた	
24	柏原	能勢町	柏原	8/5/2019		135.420	34.965	いた	初宿調査
25	道の駅 能勢（くりの郷）	能勢町	平野	8/17~19/2017		135.401	34.957	いた	[omnh 027280]
26	善福寺	能勢町	野間出野			135.441	34.949	いた	
27	位階神社	能勢町	野間出野			135.444	34.945	いた	
28	位階神社から裏山全域	能勢町	野間出野	2018/7/31 4時35分頃~ 4時55分頃まで	鳴いていた	135.444	34.942	いた	
29	天王山神社	能勢町	野間中			135.459	34.942	いた	
30	野間峠の西	能勢町	野間中	7/20/2019	メッセンジャーより	135.470	34.938	いた	
31	野間峠	能勢町	野間中			135.476	34.934	いた	
32	能勢妙見山	能勢町	野間中	8/17~19/2017		135.466	34.929	いた	[omnh 027280]
33	法華経寺	能勢町	野間中	8/17~19/2017		135.464	34.928	いた	[omnh 027280]
34	吉川八幡神社	豊能町	吉川			135.447	34.919	いた	
35	住吉神社	豊能町	高山			135.491	34.891	いた	
36	石近の郷(高山コミュニティセンター)	豊能町	高山	2019/7/29 午後5時20分	ヒグラシの大合唱	135.489	34.889	いた	
37	八幡神社	豊能町	高山			135.485	34.888	いた	
38	箕面	豊能町	高山	8/3/2017		135.491	34.888	いた	
39	大蔵神社	豊能町	寺田			135.508	34.937	いた	
40	日吉神社	豊能町	寺田			135.509	34.935	いた	
41	太歳神社	豊能町	寺田上東谷			135.490	34.938	いた	
42	大円藤之宮神社	豊能町	切畑			135.517	34.917	いた	
43	走落神社	豊能町	木代			135.499	34.919	いた	
44	妙法寺	豊能町	木代			135.492	34.913	いた	
45	応頂山勝尾寺	箕面市	粟生開谷	7/25/2018	鳴き声 過去にも記録あり.	135.491	34.866	いた	初宿調査
46	斎釜鳴尊神社	箕面市	粟生開谷	7/25/2018	鳴き声.	135.504	34.851	いた	
47	青龍寺	箕面市	下止々呂美			135.462	34.879	いた	
48	日月大高不動尊	箕面市	下止々呂美			135.456	34.866	いた	
49	内信寺	箕面市	上止々呂美			135.473	34.894	いた	
50	止々呂美神社	箕面市	上止々呂美			135.467	34.885	いた	
51	水神社	箕面市	白鳥	2017年8月11日 18:40		135.492	34.844	いた	個人情報提供
52	箕面	箕面市	箕面			135.470	34.838	いた	
53	箕面1丁目5-16	箕面市	箕面			135.469	34.837	いた	
54	箕面の滝	箕面市	箕面公園			135.472	34.854	いた	
55	唐人辰岩	箕面市	箕面公園			135.473	34.850	いた	
56	つる屋	箕面市	箕面公園			135.473	34.847	いた	
57	本堂 弁財天	箕面市	箕面公園			135.471	34.843	いた	
58	箕面弁財天	箕面市	箕面公園			135.469	34.843	いた	
59	箕面山麓安寺	箕面市	箕面公園			135.472	34.843	いた	
60	箕面公園昆虫館	箕面市	箕面公園			135.472	34.841	いた	
61	写経場	箕面市	箕面公園			135.470	34.839	いた	
62	愛宕神社	池田市	綾羽	8/14/2018	ヒグラシlex が二声 17:10 他の鳴き声:ツクツクボウシ, アブラ ゼミ, ミンミンゼミ, ニイニイゼミ 抜け殻:ツクツク4, アブラ2	135.430	34.834	いた	
63	八坂神社	池田市	神田			135.366	34.969	いた	
64	東山神社	池田市	東山町			135.441	34.848	いた	
65	天満宮	池田市	畑			135.445	34.832	いた	
66	天満宮神明社	池田市	伏尾町			135.446	34.859	いた	

## 2. 三島

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	コメント	経度	緯度	存否	出典
67	百山稲荷神社	島本町	広瀬			135.655	34.891	いた	
68	小鳥神社	島本町	広瀬			135.655	34.890	いた	
69	諏訪神社	島本町	尺代	2018年8月11日 17:33	神社境内でヒグラシが鳴っていた。周辺部でも鳴っていた。	135.652	34.898	いた	[omnh 027527]
70	若山神社	島本町	本町広瀬			135.654	34.891	いた	
71	椎尾神社	島本町	本町山崎		2019/7/24でも確認。	135.674	34.895	いた	[omnh 027288] [omnh 027515] [omnh 027757]
72	早尾神社	島本町	本町大沢			135.641	34.916	いた	
73	阿武山神社	高槻市	阿武野		あくび調査2016	135.576	34.855	いた	
74	高槻市立公園墓地	高槻市	安満御所の町	2018年8月4日(土) 18:54	17時で閉門のため、門前での観察。ヒグラシ、ツクツクボウシ、アブラゼミが鳴っていた。	135.635	34.867	いた	
75	磐手社神社	高槻市	安満磐手町		あくび調査2016	135.634	34.863	いた	
76	白山神社	高槻市	岡本町		あくび調査2016	135.581	34.877	いた	
77	榊尾山春日神社	高槻市	下		あくび調査2016	135.637	34.864	いた	
78	本山寺	高槻市	原			135.613	34.917	いた	
79	神峯山寺	高槻市	原			135.609	34.898	いた	
80	八坂神社	高槻市	原		ぬげからあり。 あくび調査2016では×	135.600	34.897	いた	
81	慶住院	高槻市	原	2018年8月7日 19時4分	ヒグラシは輪唱していた。	135.590	34.882	いた	[omnh 027521]
82	摂津一の宮神社	高槻市	高見台	2018年8月7日 18時50分	ヒグラシは輪唱していた。他はアブラゼミが鳴っていた。	135.606	34.883	いた	[omnh 027521]
83	船宮神社	高槻市	出灰		神社が小さすぎる。周辺にはいる。 あくび調査2016	135.613	34.942	いた	
84	素戔鳴神社	高槻市	出灰堂ノ前		あくび調査2016	135.604	34.938	いた	
85	春日神社	高槻市	杉生千ヶ谷		あくび調査2016	135.581	34.970	いた	
86	岩滝寺	高槻市	成合	2018年8月4日(土) 18:34	周辺の山林でヒグラシ大合唱。他のセミの声は聞こえなかった。	135.628	34.879	いた	[omnh 027518]
87	西王寺	高槻市	成合東の町		ヒグラシがお寺の東隣と北裏の山林で鳴っていた。他はアブラゼミが鳴っていた。遠くにツクツクボウシの声も。	135.625	34.875	いた	[omnh 027518]
88	高槻フィールドアスレチック成合コース	高槻市	成合北の町	2018年8月4日(土) 18:29	ヒグラシ輪唱。他はアブラゼミとミンシゼミが鳴っていた。	135.625	34.878	いた	[omnh 027518]
89	諏訪神社	高槻市	川久保		あくび調査2016	135.621	34.901	いた	
90	大神宮社	高槻市	中畑		あくび調査2016	135.608	34.962	いた	
91	櫻船神社	高槻市	田能		あくび調査2016	135.592	34.963	いた	
92	稲荷神社	高槻市	田能伊安条		神社が小さすぎる。周辺にはいる。 あくび調査2016	135.588	34.959	いた	
93	ポイント 450	高槻市	奈佐原	2019年8月10日	鳴き声	135.583	34.869	いた	初宿確認
94	藤井神社	高槻市	二科		あくび調査2016	135.573	34.949	いた	
95	諏訪神社	高槻市	萩谷		あくび調査2016	135.578	34.898	いた	
96	高槻市萩谷	高槻市	萩谷	2018年8月25日 午後6時4分	ヒグラシが1匹で突然鳴き出した。	135.571	34.883	いた	[omnh 027554]
97	八幡宮	高槻市	成合		あくび調査2016では× 2019/8/10裏山から鳴き声あり 48K	135.628	34.873	いた	
98	八幡宮	高槻市	塚原		八幡大神宮 あくび調査2016では○	135.571	34.852	いた	
99	藤代神社	茨木市	粟生岩阪			135.527	34.861	いた	
100	阿武山稲荷神社	茨木市	安威			135.567	34.859	いた	
101	阿為神社	茨木市	安威			135.563	34.854	いた	
102	飯原神社	茨木市	安元			135.545	34.890	いた	
103	見山の郷	茨木市	下音羽			135.536	34.906	いた	
104	素戔鳴尊神社	茨木市	下音羽			135.535	34.906	いた	
105	高座神社	茨木市	佐保			135.529	34.869	いた	
106	言代神社	茨木市	佐保			135.534	34.867	いた	
107	皇大神宮	茨木市	車作			135.555	34.891	いた	
108	須久神社	茨木市	宿久庄			135.534	34.842	いた	
109	天満宮	茨木市	上音羽			135.526	34.908	いた	
110	多留見峠	茨木市	上音羽			135.514	34.903	いた	
111	八坂神社	茨木市	神田			135.541	34.842	いた	
112	素戔鳴尊神社	茨木市	清坂			135.549	34.914	いた	
113	大織冠神社	茨木市	西安威	7/25/2018	鳴き声動画あり。	135.557	34.846	いた	
114	新屋坐天照御魂神社	茨木市	西福井			135.549	34.847	いた	初宿調査
115	天満宮	茨木市	千提寺			135.536	34.889	いた	
116	素戔鳴尊神社	茨木市	泉原			135.519	34.887	いた	
117	諏訪神社	茨木市	泉原	7/25/2018	ぬげからあり。	135.522	34.882	いた	
118	稲荷神社	茨木市	銭原			135.526	34.925	いた	初宿調査
119	春日神社	茨木市	銭原			135.528	34.920	いた	
120	神明神社	茨木市	銭原			135.529	34.917	いた	
121	八幡神社	茨木市	銭原	7/25/2018	ぬげからあり。	135.529	34.915	いた	初宿調査
122	稲荷神社	茨木市	銭原			135.537	34.912	いた	
123	太田茶臼山古墳(継体天皇陵)	茨木市	太田	8/16/2017		135.578	34.845	いた	
124	大歳神社	茨木市	大岩			135.545	34.885	いた	
125	大岩八幡神社	茨木市	大岩			135.542	34.878	いた	
126	八所神社	茨木市	忍頂寺			135.545	34.896	いた	
127	八坂神社	茨木市	忍頂寺		詳細地点不明	135.544	34.896	いた	

## 4. 泉北

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	コメント	経度	緯度	存否	出典
128	九鬼八幡宮	和泉市	九鬼町			135.497	34.417	いた	
129	九鬼神社背後の山林	和泉市	九鬼町	2018年7月26日	ヒグラシたくさん鳴いていた。	135.497	34.414	いた	
130	若樫不動尊	和泉市	若樫町		鳴き声	135.461	34.411	いた	
131	春日神社	和泉市	春木町	2018年7月22日(日)	主にシイ・カシ類からなる高木林、鳴いていたセミ:ヒグラシ・クマゼミ・アブラゼミ・ニイニイゼミ・林内への立ち入りかできず、確認は鳴き声によるもの、確認できた声は1個体のみなので、発生数はごくわずかと考えられる。	135.452	34.431	いた	[omnh 018586]
132	春日神社	和泉市	松尾寺町			135.464	34.434	いた	
133	松尾寺	和泉市	松尾寺町			135.463	34.433	いた	[omnh 027250]
134	鯛川(バス)	和泉市	大野町			135.472	34.398	いた	[omnh 027250]
135	観察地図槇尾山コース	和泉市	大野町		鯛川バス停から槇尾山バス停間ずっと。	135.479	34.389	いた	[omnh 027256]
136	梨本上池	和泉市	鍛冶屋町			135.467	34.434	いた	[omnh 027256]
137	槇尾川渓谷の入口	和泉市	坪井町		この地点より上流部でヒグラシ○	135.492	34.414	いた	[omnh 027250]
138	南横山八坂神社	和泉市	父鬼町			135.466	34.388	いた	[omnh 027250]
139	観音寺	和泉市	福瀬町	2019年8月4日 18時20分ごろ		135.501	34.432	いた	
140	男乃字刀神社	和泉市	仏並町			135.487	34.421	いた	
141	智積院	和泉市	槇尾山町			135.517	34.409	いた	[omnh 027250]
142	地蔵菩薩永住院	和泉市	槇尾山町			135.499	34.397	いた	
143	福山寺	和泉市	槇尾山町			135.501	34.396	いた	[omnh 027250]
144	満願寺不動尊	和泉市	槇尾山町			135.505	34.395	いた	[omnh 027250]
145	槇尾山バス停	和泉市	槇尾山町			135.505	34.395	いた	[omnh 027250]
146	施福寺	和泉市	槇尾山町			135.512	34.393	いた	[omnh 027256]
147	観察地図槇尾山コース	和泉市	槇尾山町		鯛川バス停から槇尾山バス停間ずっと。	135.497	34.389	いた	[omnh 027268]

## 5. 泉南

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	コメント	経度	緯度	存否	出典
148	菅原神社	岸和田市	稲葉町	2018年8月2日(木) 15:00~18:00	主に照葉樹からなる鬱蒼とした林、鳴いていたセミ:ヒグラシ(2~3個体)・ニイニイゼミ・クマゼミ・アブラゼミ・ツクツクボウシ	135.435	34.431	いた	[omnh 027256]
149	東葛城神社	岸和田市	河合町			135.416	34.406	いた	
150	横川神社	岸和田市	横川町			135.440	34.425	いた	
151	安福寺	岸和田市	相川町			135.427	34.385	いた	
152	大沢神社	岸和田市	大沢町			135.438	34.390	いた	
153	赤井山勝福寺	岸和田市	大沢町			135.450	34.389	いた	
154	大威徳寺	岸和田市	大沢町			135.449	34.371	いた	
155	意賀美神社	岸和田市	土生滝町			135.411	34.416	いた	
156	天満宮	岸和田市	塔原町		詳細地点不明	135.430	34.374	いた	
157	八大竜王社	岸和田市	塔原町			135.435	34.348	いた	
158	山直神社	岸和田市	内畑町			135.436	34.418	いた	
159	山王大神	岸和田市	内畑町	2018年8月2日(木) 15:00~18:00	ヒノキが中心の山間部から続いている林、鳴いていたセミ:ヒグラシ(合唱)・ニイニイゼミ・アブラゼミ	135.449	34.411	いた	
160	北阪八幡宮	岸和田市	北阪			135.418	34.418	いた	
161	大神宮	貝塚市	薮原			135.420	34.371	いた	
162	かいづか温泉 ほの字の里	貝塚市	薮原	8/2/2018		135.414	34.371	いた	
163	天神宮	貝塚市	大川			135.398	34.362	いた	
164	道隆神社社務所	貝塚市	木積			135.407	34.385	いた	
165	大阪府立少年自然の家	貝塚市	木積秋山長尾	8/3/2011		135.407	34.367	いた	
166	意賀美神社(宗教法人)	泉佐野市	上之郷		ヒグラシ要調査	135.329	34.369	いた	ひぐらしの鳴き声 <a href="http://spap.jp/fan/2011/08/510.html">http://spap.jp/fan/2011/08/510.html</a>
167	火走神社	泉佐野市	大木			135.369	34.352	いた	
168	七宝蔵寺	泉佐野市	大木			135.388	34.338	いた	
169	水呑地藏	泉佐野市	土丸			135.357	34.364	いた	
170	里山の自然学校紀泉わいわい村	泉南市	信達葛畑			135.324	34.333	いた	
171	八坂神社	泉南市	信達葛畑	7/27/2016	いなかった情報もあり	135.314	34.317	いた	
172	泉南市立東小学校	泉南市	信達金熊寺			135.291	34.336	いた	
173	信達神社	泉南市	信達金熊寺	7/27/2016	いなかった情報もあり	135.288	34.339	いた	
174	諏訪神社	泉南市	信達童子畑	7/27/2016	いなかった情報もあり	135.306	34.326	いた	
175	泉南市立青少年の森	泉南市	新家			135.321	34.352	いた	

## 6. 北河内

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	コメント	経度	緯度	存否	出典
176	扇池	枚方市	尊延寺			135.740	34.810	いた	
177	清水谷	枚方市	津田			135.712	34.797	いた	[omnh 027282]
178	国見山登山道	枚方市	津田山手			135.711	34.801	いた	[omnh 027285]
179	三之宮神社	枚方市	穂谷			135.729	34.795	いた	[omnh 027285]
180	長伝寺	枚方市	穂谷			135.732	34.790	いた	
181	私市	交野市	私市			135.691	34.772	いた	[omnh 027209]
182	私市	交野市	私市			135.692	34.772	いた	[omnh 027194]
183	獅子窟展望台前	交野市	私市			135.693	34.770	いた	
184	交野市 獅子窟寺本堂横	交野市	私市			135.696	34.769	いた	
185	交野市私市8丁目22番地の集落の南端	交野市	私市		ここが分布北限	135.691	34.763	いた	

186	吉向松月窟	交野市	私市			135.692	34.762	いた	[omnh 027763]
187	月の輪滝	交野市	私市			135.695	34.761	いた	[omnh 027763]
188	磐船神社	交野市	私市			135.693	34.748	いた	[omnh 027763]
189	住吉神社	交野市	寺		交野市寺	135.697	34.780	いた	
190	星田妙見宮	交野市	星田			135.679	34.759	いた	
191	源氏の滝不動尊	交野市	東倉治			135.704	34.791	いた	
192	音原神社	交野市	傍示			135.706	34.775	いた	
193	むろいけ園地	四條畷市	逢阪	2019/7/9	1920-30			FBより	
194	清瀧天満宮の対岸	四條畷市	清瀧	2019年8月20日 午後6時43~46				蝉は、アブラゼミ、ミンミンゼミ、ヒグラシが橋の南端より南の山で鳴いていた。	135.666 34.737 いた
195	国道163号の南側	四條畷市	清瀧	2019年8月20日 午後6時31~35分				アブラゼミも鳴いていたがヒグラシの声が163号線の対岸から何度も聞こえてきた。四條畷学園側からヒグラシの声が聞こえてくることは全く無かった。	135.662 34.737 いた [omnh 027773]
196	田原台7丁目	四條畷市	田原台					20年以上、ベランダから朝夕ヒグラシのコーラスを聞いていた。残念ながら抜け殻は確認してないが、上記点やその東の田原城址には生息していることは確実	135.692 34.720 いた [omnh 027773]
197	住吉平田神社	四條畷市	南野			135.650	34.733	いた	個人メールにて
198	四條畷神社	四條畷市	南野			135.649	34.732	いた	
199	北條神社	大東市	北条			135.647	34.726	いた	
200	黒龍大明神	大東市	北條			135.656	34.724	いた	
201	飯盛山 南の尾根筋	大東市	北條	2018年7月29日	15:44	135.654	34.723	いた	
202	辻の新池付近	大東市	北條	7/22/2018		135.653	34.720	いた	「飯盛山 自然観察(スミナガシ)」 <a href="https://yomap.co.jp/activity/2187809">https://yomap.co.jp/activity/2187809</a>
203	南條神社	大東市	野崎			135.644	34.719	いた	[omnh 027508]
204	宝塔神社	大東市	野崎			135.649	34.716	いた	
205	龍間神社	大東市	竜間	7/22/2018		135.666	34.710	いた	以前にも分布報告あり
206	キャンピィだいたう(大東市立野外活動センター)	大東市	龍間	7/22/2018		135.657	34.721	いた	[omnh 027508]
207	住吉神社	大東市	龍間			135.658	34.712	いた	[omnh 027508]

## 7. 中河内

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	コメント	経度	緯度	存否	出典
218	市杵嶋姫神社	東大阪市	客坊町			135.651	34.663	いた	初宿調査
219	御池神社	東大阪市	客坊町			135.651	34.661	いた	[omnh 027196]
220	徳成寺	東大阪市	五条町			135.655	34.667	いた	[omnh 027196]
221	五條八幡宮	東大阪市	五条町			135.650	34.666	いた	
222	長尾溪(額田谷)の中間点	東大阪市	山手町		ここから上でヒグラシが鳴いている	135.658	34.676	いた	[omnh 027196]
223	地藏院	東大阪市	山手町			135.659	34.676	いた	[omnh 027196]
224	校園神社社務所	東大阪市	出雲井町			135.651	34.670	いた	[omnh 027196]
225	石碑群	東大阪市	出雲井町			135.661	34.669	いた	
226	山畑古墳群 12号墳	東大阪市	上四条町			135.653	34.661	いた	
227	東大阪市立 郷土博物館	東大阪市	上四条町			135.651	34.661	いた	[omnh 027196]
228	神感寺	東大阪市	上四条町			135.667	34.660	いた	[omnh 027196]
229	宝光寺	東大阪市	上四条町			135.653	34.657	いた	
230	稲荷神社	東大阪市	上四条町			135.659	34.656	いた	
231	鷺尾山 興法寺	東大阪市	上石切町	2018年8月4日 午後2時43分	生駒山から石切に降りる途中の興法寺やや下手でヒグラシ複数鳴いています。	135.671	34.686	いた	
232	大観音寺	東大阪市	上石切町			135.657	34.683	いた	個人的情報提供
233	辯道神社	東大阪市	上石切町			135.658	34.682	いた	
234	春日神社	東大阪市	善根寺町			135.652	34.701	いた	
235	春日神社	東大阪市	池之端町			135.653	34.696	いた	
236	勤成院	東大阪市	東豊浦町			135.653	34.673	いた	
237	校園公園の暗渓入口	東大阪市	東豊浦町			135.654	34.672	いた	[omnh 027196]
238	法照寺	東大阪市	東豊浦町			135.655	34.671	いた	[omnh 027196]
239	安高大神	東大阪市	東豊浦町			135.665	34.668	いた	
240	暗峠	東大阪市	東豊浦町	8/24/2013		135.671	34.666	いた	
241	大龍禪寺不動院	東大阪市	日下町			135.656	34.694	いた	「生駒山暗峠 ヒグラシの声」 <a href="https://youtu.be/tK_5-rEYy9A">https://youtu.be/tK_5-rEYy9A</a>
242	六万寺町 1丁目 2-1-7	東大阪市	六万寺町			135.651	34.653	いた	
243	往生院六萬寺	東大阪市	六万寺町			135.652	34.652	いた	
244	大龍寺	東大阪市	日下町			135.654	34.693	いた	
245	恩智神社	八尾市	恩地中町			135.639	34.607	いた	
246	岩戸神社	八尾市	垣内			135.640	34.613	いた	
247	妙見寺	八尾市	黒谷			135.644	34.617	いた	
248	水呑地藏尊	八尾市	神立			135.659	34.638	いた	
249	正福寺	八尾市	神立			135.651	34.637	いた	
250	玉祖神社	八尾市	神立		○と×の報告が混在	135.653	34.635	いた	
251	大心寺	八尾市	大窪			135.653	34.627	いた	
252	平和山不動院	八尾市	大窪			135.654	34.626	いた	
253	来迎寺	八尾市	大窪			135.651	34.625	いた	
254	天龍寺	八尾市	大窪			135.654	34.623	いた	
255	漆寶寺	八尾市	服部川			135.648	34.623	いた	

256	安国寺	八尾市	服部川			135.651	34.622	いた	
257	神光寺	八尾市	服部川			135.648	34.621	いた	
258	高安山気象レーダー観測所付近	八尾市	服部川	8/16/2012		135.655	34.615	いた	
259	柏原市斎場	柏原市	雁多尾畑	8/7/2019		135.649	34.600	いた	「鮮時雨のいこま擬走」 <a href="https://youtu.be/4etdButu3qI">https://youtu.be/4etdButu3qI</a>
260	大阪柏原聖地霊園の東方	柏原市	雁多尾畑	8/8/2018	ヒグラシ鳴き声	135.669	34.597	いた	
261	畑大池	柏原市	雁多尾畑	8/7/2019		135.655	34.594	いた	初宿調査
262	墓地の裏	柏原市	雁多尾畑	8/7/2019		135.669	34.589	いた	
263	どんどう不動尊	柏原市	雁多尾畑	8/7/2019		135.654	34.587	いた	初宿調査
264	若優姫神社	柏原市	山之井町			135.635	34.599	いた	
265	石神社	柏原市	太平寺			135.634	34.582	いた	
266	大泊神社	柏原市	本堂	8/8/2018	ヒグラシ鳴き声	135.671	34.601	いた	[omnh 027225]
267	本堂	柏原市	本堂	8/8/2018	ヒグラシ鳴き声	135.670	34.599	いた	初宿調査

## 8. 南河内

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	コメント	経度	緯度	存否	出典
268	太子体育館の西	南河内郡太子町	山田	8/7/2019		135.662	34.526	いた	初宿調査
269	彩ミントカフェ前	南河内郡太子町	山田	8/7/2019		135.675	34.517	いた	初宿調査
270	道の駅近つ飛鳥太子の道の向かい	南河内郡太子町	山田	8/7/2019	鳴き声あり	135.659	34.516	いた	初宿調査
271	光明寺	南河内郡河南町	下河内	2019年8月6日 18時20分ごろ		135.650	34.469	いた	初宿調査
272	ポイント 445	南河内郡河南町	加納	2007年頃	鈴美台の上の山	135.650	34.485	いた	
273	竜池山 弘川寺	南河内郡河南町	弘川	2019年8月6日 18時30分ごろ		135.652	34.475	いた	
274	磐船神社	南河内郡河南町	持尾			135.660	34.485	いた	
275	葛城登山口バス停	南河内郡河南町	上河内			135.665	34.449	いた	
276	一須賀古墳群 B 支群	南河内郡河南町	東山		近つ飛鳥博物館から聞こえた(少ない) 2018/8/8 17:28	135.643	34.502	いた	
277	高貴寺	南河内郡河南町	平石			135.664	34.499	いた	初宿調査
278	磐船神社	南河内郡河南町	平石			135.661	34.499	いた	
279	ポイント 469	南河内郡河南町	平石	8/6/2019	府道200号東側でずっと鳴き声	135.651	34.479	いた	
280	ポイント 450	富田林市	横山	8/3/2019		135.587	34.465	いた	
281	ポイント 459	富田林市	甘南備	8/3/2019		135.592	34.461	いた	個人的情報提供
282	ポイント 460	富田林市	甘南備	8/3/2019		135.594	34.460	いた	個人的情報提供
283	ポイント 456	富田林市	甘南備	8/3/2019		135.598	34.458	いた	個人的情報提供
284	ポイント 457	富田林市	甘南備	8/3/2019		135.596	34.456	いた	個人的情報提供
285	ポイント 463	富田林市	甘南備	8/3/2019		135.600	34.453	いた	個人的情報提供
286	ポイント 455	富田林市	甘南備	8/3/2019		135.588	34.452	いた	個人的情報提供
287	ポイント 464	富田林市	甘南備	8/3/2019		135.602	34.451	いた	個人的情報提供
288	ポイント 465	富田林市	甘南備	8/3/2019		135.603	34.450	いた	個人的情報提供
289	ポイント 466	富田林市	甘南備	8/3/2019		135.604	34.449	いた	個人的情報提供
290	ポイント 467	富田林市	甘南備	8/3/2019		135.604	34.448	いた	個人的情報提供
291	臨濟宗妙心寺派 峯條山 楠庇庵観音寺	富田林市	甘南備			135.605	34.447	いた	個人的情報提供
292	腰神神社	富田林市	嬉		いた→ [omnh 027761] 鳴いてない?	135.583	34.463	いた	[omnh 027761]
293	ポイント 451	富田林市	嬉	8/3/2019		135.579	34.455	いた	
294	金刀比羅神社	富田林市	嬉			135.579	34.457	いた	個人的情報提供
295	錦織公園・やんちゃの里	富田林市	錦織			135.571	34.483	いた	
296	錦織公園・散策路沿い	富田林市	錦織			135.571	34.482	いた	[omnh 027257]
297	錦織公園・奥の池	富田林市	錦織			135.573	34.481	いた	[omnh 027257]
298	錦織公園・池畔の広場	富田林市	錦織			135.571	34.481	いた	[omnh 027257]
299	灘谷不動尊の南の神社	富田林市	彼方			135.595	34.477	いた	[omnh 027257]
300	願昭寺の上	富田林市	伏見堂		2007年頃鳴いていた	135.589	34.465	いた	[omnh 027257]
301	緋袍大明神	富田林市	伏見堂			135.589	34.464	いた	
302	ポイント 458	富田林市	伏見堂	8/3/2019		135.590	34.460	いた	[omnh 027761]
303	弁財天	富田林市	龍泉	8/4/2019		135.597	34.462	いた	[omnh 027761]
304	高野山真言宗龍泉寺	富田林市	龍泉	2019年8月4日 18時30分ごろも		135.598	34.461	いた	個人的情報提供
305	ポイント 461	富田林市	龍泉	8/3/2019		135.595	34.461	いた	[omnh 027761]
306	金峰神社	南河内郡千早赤阪村	吉年			135.617	34.448	いた	個人的情報提供
307	小吹八坂神社	南河内郡千早赤阪村	小吹			135.618	34.433	いた	
308	建水分神社	南河内郡千早赤阪村	水分			135.632	34.460	いた	
309	葛城山頂	南河内郡千早赤阪村	水分		2007年にぬけがら調査(エゾゼミとヒグラシが半々)	135.682	34.456	いた	
310	水越峠	南河内郡千早赤阪村	水分			135.682	34.444	いた	
311	千早神社	南河内郡千早赤阪村	千早			135.649	34.417	いた	
312	金剛山 展望デッキ	南河内郡千早赤阪村	千早	8/8/2018	ぬけがら	135.677	34.413	いた	
313	大阪府民の森 ちはや園地	南河内郡千早赤阪村	千早	2019/8/11 15時半頃	数頭鳴く	135.677	34.413	いた	初宿確認
314	金剛山	南河内郡千早赤阪村	千早	2018/8/8	かたくりの路としゃくなげの路の間の路、ぬけがら	135.677	34.412	いた	
315	金剛白神大神ちかく	南河内郡千早赤阪村	千早	2018/8/10		135.680	34.408	いた	初宿調査
316	中津神社	南河内郡千早赤阪村	中津原			135.621	34.434	いた	
317	不本見神社	南河内郡千早赤阪村	東坂			135.633	34.442	いた	

318	加賀田神社	河内長野市	加賀田			135.568	34.427	いた	
319	岩湧寺	河内長野市	加賀田			135.557	34.381	いた	
320	ポイント 468	河内長野市	河合寺	8/3/2019		135.581	34.445	いた	
321	鳥帽子形八幡神社	河内長野市	喜多町			135.566	34.444	いた	個人的情報提供
322	高向神社	河内長野市	高向			135.549	34.435	いた	
323	大地主大神	河内長野市	寺元	2019年8月4日 18時ごろ	2018年7月21日はいなかった。	135.594	34.439	いた	
324	山林	河内長野市	寺元	2018年7月21日 PM6:30ごろ	鳴き声聞こえた。	135.597	34.438	いた	
325	高野山真言宗遺跡本山 観心寺	河内長野市	寺元	2019年8月4日 17時50分ごろ		135.599	34.437	いた	
326	後村上天皇陵	河内長野市	寺元			135.602	34.437	いた	
327	高倉大明神	河内長野市	寺元			135.602	34.435	いた	
328	笠桶稲荷	河内長野市	清見台			135.586	34.438	いた	
329	山林	河内長野市	清水	7/21/2018	鳴き声聞こえた。	135.587	34.413	いた	
330	三嶽神社	河内長野市	石見川			135.640	34.394	いた	
331	山林	河内長野市	石仏	7/21/2018	鳴き声聞こえた。	135.578	34.422	いた	
332	龍口明神	河内長野市	滝畑			135.530	34.396	いた	
333	天神社	河内長野市	滝畑			135.522	34.383	いた	初宿調査
334	34.371050N 135.501702E	河内長野市	滝畑			135.502	34.371	いた	
335	光滝寺	河内長野市	滝畑			135.518	34.370	いた	[omnh 026609]
336	葛城蔵王権現社	河内長野市	滝畑			135.514	34.340	いた	
337	八幡神社	河内長野市	天見			135.590	34.392	いた	
338	蟹井神社	河内長野市	天見			135.600	34.391	いた	
339	天野町「門前」バス停付近	河内長野市	天野町	2018年7月25日。	ヒゲラシよく鳴いていた。	135.532	34.430	いた	
340	高野明神社	河内長野市	天野町			135.531	34.429	いた	
341	奥河内天野キャンプの森	河内長野市	天野町			135.532	34.427	いた	[omnh 027250]
342	川上神社	河内長野市	鳩原			135.610	34.428	いた	[omnh 027250]
343	鳩原	河内長野市	鳩原			135.609	34.428	いた	
344	赤坂上之山神社	河内長野市	美加の台			135.579	34.427	いた	
345	ポイント 454	河内長野市	末広町	8/3/2019		135.577	34.448	いた	

## 京都府（大阪府隣接のみ）

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	コメント	経度	緯度	存否	出典
208	虚空蔵堂	京田辺市	大住虚空蔵谷			135.735	34.827	いた	
209	京田辺市大住女谷ふきん	京田辺市	大住竜王谷		毎年開きにいきますが、合唱まで行かず、1.2匹程度がきれいな声で鳴いているだけ	135.737	34.826	いた	
210	杉山谷不動尊の参道入口	八幡市	八幡高坊			135.701	34.883	いた	
211	高良神社	八幡市	八幡高坊			135.702	34.882	いた	
212	杉山谷不動尊	八幡市	八幡高坊			135.698	34.882	いた	
213	石清水八幡宮・裏参道	八幡市	八幡高坊			135.701	34.880	いた	
214	石清水八幡宮	八幡市	八幡高坊		本殿西側	135.699	34.880	いた	
215	石清水社	八幡市	八幡高坊			135.701	34.880	いた	
216	石清水八幡宮	八幡市	八幡高坊		本殿の東側	135.701	34.880	いた	
217	ポイント 477	八幡市	八幡大谷	8/12/2019	鳴き声あり	135.699	34.880	いた	

## 奈良県（大阪府隣接のみ）

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	コメント	経度	緯度	存否	出典
346	寺西農園の裏山	香芝市	穴虫	8/11/2019	鳴き声あり	135.668	34.543	いた	初宿調査
347	太子道 地藏摩崖仏ちかく	香芝市	穴虫	8/11/2019	鳴き声あり	135.669	34.541	いた	初宿調査
348	屯鶴峯入口付近	香芝市	穴虫	8/11/2019	鳴き声あり	135.664	34.540	いた	初宿調査
349	穴虫交差点南側	香芝市	穴虫	8/11/2019	鳴き声あり	135.671	34.540	いた	初宿調査



付表2. ヒグラシのいなかった地点.  
Appendix 2. The localities where *Tanna japonensis* is absent.

1. 豊能									
番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典	
350	原林神社	能勢町	下田尻		いなかったが要再調査	135.435	34.963		
351	大原神社	能勢町	山田		いなかったが	135.376	34.979		
352	岐尼神社	能勢町	森上		いなかったが	135.393	34.969		
353	若宮八幡神社	能勢町	倉垣		いなかったが要再調査	135.465	34.971		
354	大八嶋福德神社	能勢町	平通		いなかったが	135.412	34.954		
355	五字神社	箕面市	粟生外院	2008年8月24日		135.504	34.844		
356	楠木神社	箕面市	粟生間谷西	7/25/2018	大きなムクノキ1本あるのみ。クマゼミとアブラゼミゆけがら。	135.508	34.849		
357	五字神社	箕面市	粟生間谷西			135.513	34.846	初宿調査	
358	春日神社	箕面市	粟生間谷東			135.525	34.844		
359	春日神社	箕面市	粟生間谷東			135.524	34.841		
360	天満宮	箕面市	小野原東	7/25/2018	いない。48k.	135.517	34.833		
361	寒山寺	箕面市	箕面			135.467	34.837		
362	法林寺	箕面市	箕面			135.469	34.837		
363	伊居太神社	池田市	綾羽			135.425	34.830		
364	細川神社	池田市	吉田町			135.436	34.856		
365	呉服神社	池田市	室町			135.422	34.823		
366	亀之森住吉神社	池田市	住吉			135.440	34.801		
367	五社神社	池田市	鉢塚			135.437	34.817		
368	天神宮	池田市	木部町	8/14/2018	天神宮 池田市木部町 18:10~20 鳴き声: ミンミンゼミ、ツクツクボウシ、アブラゼミ 抜け殻: ミンミンゼミ 2、アブラゼミ 3	135.429	34.838		
369	春日神社	豊中市	宮山町			135.464	34.807		
370	原田神社	豊中市	中桜塚			135.466	34.779		
371	市輪稲荷神社	豊中市	刀根山			135.458	34.797		
372	服部天神宮	豊中市	服部元町			135.476	34.763		
373	住吉神社(宗教法人)	豊中市	服部南町			135.479	34.763		
374	服部緑地	豊中市	服部緑地	8/14/2019	鳴き声なし	135.485	34.777		
2. 三島									
番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典	
375	百山神社	三島郡島本町	広瀬	2018年8月11日 17時45分から同50分まで	ヒグラシは鳴いていなかった。ツクツクボウシとアブラゼミが鳴いていた。周辺部でもヒグラシは鳴いていなかった。	135.657	34.888	初宿調査	
376	大阪府立島本高等学校	三島郡島本町	桜井台	2018年8月11日 18時5分	同校の裏山で鳴いていたのはアブラゼミのみ。周辺部でもヒグラシは鳴いていなかった。	135.657	34.881		
377	水無瀬神社	三島郡島本町	本町広瀬			135.673	34.885	[omnh 027527]	
378	関大明神社	三島郡島本町	本町山崎			135.679	34.891		
379	白山神社	高槻市	岡本町		あくび調査 2016	135.591	34.855		
380	大將軍神社	高槻市	下田部町		あくび調査 2016	135.619	34.836		
381	一乗寺	高槻市	梶原	2018年8月11日 18時25分	鳴いていたのはアブラゼミとツクツクボウシのみ。	135.651	34.867		
382	畑山神社	高槻市	梶原		あくび調査 2016	135.649	34.866	[omnh 027527]	
383	神服神社	高槻市	宮之川原元町		あくび調査 2016	135.600	34.867		
384	日吉神社(高槻市)	高槻市	古曾部町		あくび調査 2016	135.622	34.861	[omnh 027232]	
385	春日神社	高槻市	桜ヶ丘南町		あくび調査 2016	135.592	34.845		
386	春日神社	高槻市	桜ヶ丘南町		あくび調査 2016	135.599	34.837		
387	三島鴨神社	高槻市	三島江		あくび調査 2016	135.611	34.803		
388	春日神社	高槻市	春日町		あくび調査 2016	135.628	34.840		
389	冠須賀神社	高槻市	須賀町		あくび調査 2016	135.637	34.841		
390	春日神社	高槻市	成台北の町		あくび調査 2016 で× 2019/8/10 鳴いてなかった48K	135.624	34.877		
391	阿久刀神社	高槻市	清福寺町			135.603	34.855		
392	笠森神社	高槻市	西真上			135.603	34.858		
393	子安天満宮	高槻市	赤大路町		あくび調査 2016	135.584	34.833		
394	大塚神社	高槻市	大塚町		あくび調査 2016	135.637	34.825		
395	庄所神社	高槻市	中川町		あくび調査 2016	135.613	34.843		
396	筑紫津神社	高槻市	津之江町		あくび調査 2016	135.610	34.842		
397	稲荷神社	高槻市	津之江北町		あくび調査 2016	135.604	34.843		
398	冠須賀神社	高槻市	辻子		あくび調査 2016	135.633	34.835		
399	上宮天満宮	高槻市	天神町		あくび調査 2016	135.620	34.835		
400	春日神社(東天川)	高槻市	東天川		あくび調査 2016 では×	135.643	34.848		
401	殿岡神社	高槻市	奈佐原元町		あくび調査 2016 では△? 2019/8/10 鳴いてなかった48K	135.584	34.865		
402	日吉神社	高槻市	萩之庄		あくび調査 2016	135.641	34.860		
403	三輪神社	高槻市	富田町		あくび調査 2016	135.593	34.830		
404	八幡宮	高槻市	富田町			135.569	34.798		
405	野見神社	高槻市	野見町		あくび調査 2016	135.621	34.845		
406	佐奈部神社	茨木市	稲葉町			135.577	34.811		
407	春日神社	茨木市	下穂積			135.552	34.814		
408	天石門別神社	茨木市	元町			135.570	34.819		
409	茨木神社	茨木市	元町			135.570	34.818		
410	畑神社	茨木市	宿久庄		いない。2018年7月25日。48k.	135.527	34.846		

411	妙見宮	茨木市	宿久庄			135.540	34.842	
412	新屋坐天照御魂神社	茨木市	宿久庄			135.526	34.840	[omnh 026721]
413	倍賀春日神社	茨木市	春日			135.565	34.824	
414	春日神社	茨木市	清水			135.525	34.839	
415	諏訪神社	茨木市	生保	2018/7/25	祠のまわりに樹が無い。	135.553	34.875	
416	新屋坐天照御魂神社	茨木市	西河原			135.576	34.835	初宿調査
417	上穂積春日神社	茨木市	西穂積町			135.554	34.824	
418	八幡大神宮	茨木市	総持寺		あくび調査 2016 では×	135.583	34.852	
419	八幡大神宮	茨木市	総持寺		あくび調査 2016 では○と×が混在	135.625	34.843	
420	八幡大神宮	茨木市	総持寺		あくび調査 2016	135.614	34.828	
421	井於神社	茨木市	蔵垣内			135.554	34.794	
422	道祖神社	茨木市	大冠町		あくび調査 2016	135.638	34.834	
423	春日丘八幡宮	茨木市	南春日丘	2018年8月9日 15:45	住宅街の中、森の乏しい神社。 アブラゼミのみ。	135.538	34.818	
424	佐和良義神社	茨木市	美沢町			135.570	34.800	
425	素戔嗚尊神社	吹田市	出口町		あくび調査 2016	135.601	34.852	
426	素戔嗚尊神社	吹田市	出口町		詳細地点不明	135.596	34.836	
427	垂水神社	吹田市	垂水町			135.504	34.767	
428	味舌天満宮	摂津市	三島			135.553	34.778	
429	須佐之男命神社	摂津市	千里丘			135.544	34.790	

## 3. 大阪市

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典
430	阿倍王子神社	大阪市阿倍野区	阿倍野元町			135.509	34.631	個人的情報提供
431	三社神社	大阪市港区	磯路			135.460	34.666	
432	恵美須神社	大阪市福島区	玉川			135.479	34.689	
433	玉造稲荷神社	大阪市中央区	玉造			135.530	34.678	
434	茨住吉神社	大阪市西区	九条			135.478	34.675	
435	比枝神社	大阪市鶴見区	今津中			135.579	34.692	
436	八鯉神社	大阪市城東区	鳴野東			135.550	34.691	
437	生根神社	大阪市住吉区	住吉			135.490	34.626	
438	朝日神明社	大阪市此花区	春日出中			135.452	34.680	
439	産土神社	大阪市大正区	小林西			135.469	34.647	
440	諏訪神社	大阪市城東区	諏訪			135.563	34.684	
441	関目神社	大阪市城東区	成育			135.544	34.714	
442	生野八坂神社	大阪市生野区	生野東			135.536	34.646	
443	大宮神社	大阪市旭区	大宮			135.545	34.725	
444	八坂神社	大阪市北区	大淀中			135.485	34.703	
445	白山神社	大阪市城東区	中浜			135.541	34.685	
446	津守神社	大阪市西成区	津守			135.483	34.641	
447	鶴見神社	大阪市鶴見区	鶴見			135.565	34.701	
448	神明神社	大阪市大正区	鶴町			135.456	34.640	
449	澤橋住吉神社	大阪市此花区	伝法			135.454	34.690	
450	産土神社	大阪市此花区	島屋			135.441	34.676	
451	中島惣社	大阪市東淀川区	東中島			135.506	34.734	
452	大阪護国神社	大阪市住之江区	南加賀屋			135.474	34.610	
453	高崎神社	大阪市住之江区	南加賀屋			135.474	34.601	
454	住吉神社	大阪市此花区	梅香			135.457	34.683	
455	福島天満宮	大阪市福島区	福島			135.487	34.695	
456	杭全神社	大阪市平野区	平野宮町			135.555	34.629	
457	阿遅速雄神社	大阪市鶴見区	放出東			135.565	34.689	
458	高砂神社	大阪市住之江区	北島			135.478	34.600	
459	土佐稲荷神社	大阪市西区	北堀江			135.485	34.675	
460	淀川神社	大阪市都島区	毛馬町			135.521	34.718	
461	サムハラ神社	大阪市西区	立売堀			135.491	34.679	
462	水神社	大阪市城東区				135.539	34.709	
463	若宮八幡大神宮	大阪市城東区	蒲生			135.545	34.698	
464	観公園東園	大阪市西区	観本町		1993～2014年のぬけがら調査で見つ かったことがない。	135.495	34.686	
465	観公園西園	大阪市西区	観本町		長年みているがいない。	135.491	34.684	
466	豊國神社	大阪市中央区	大阪城			135.527	34.684	[omnh 027776]
467	東本稲荷神社	大阪市城東区	中浜			135.543	34.683	
468	真田山三光神社	大阪市天王寺区	玉造本町			135.529	34.673	
469	上之宮八坂神社	大阪市大正区	三軒家東			135.479	34.661	
470	港住吉神社	大阪市港区	築港			135.438	34.653	
471	天神ノ森天満宮	大阪市西成区	岸里東			135.498	34.630	
472	住吉大社	大阪市住吉区	住吉			135.493	34.613	
473	止止呂支比賣命神社	大阪市住吉区	沢之町			135.497	34.605	

## 4. 泉北

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典
474	華夷神社	堺市北区	宮本町			135.515	34.580	
475	開口神社	堺市堺区	甲斐町東			135.475	34.577	
476	菅原神社	堺市堺区	戎之町東			135.477	34.579	
477	住吉大社宿院頓宮	堺市堺区	宿院町東			135.473	34.575	
478	田守神社	堺市堺区	松屋町			135.472	34.599	
479	陶荒田神社	堺市中央区	上之			135.522	34.510	
480	菅生神社	堺市美原区	菅生			135.562	34.527	

481	上石津ニサンザイ古墳	堺市西区	石津ヶ丘	7/28/2018		135.477	34.554	
482	仁徳天皇 百舌鳥耳原中陵	堺市堺区	大仙町			135.488	34.565	初宿調査
483	露尾八幡神社	堺市西区	津久野町			135.469	34.545	
484	浅香山稲荷神社	堺市北区	東浅香山町			135.503	34.583	
485	月洲神社	堺市堺区	南島町			135.477	34.596	
486	萩原神社	堺市東区	日置荘原寺町			135.533	34.538	
487	出雲大社大阪分祠	堺市東区	日置荘西町			135.520	34.538	
488	天祖神社	堺市南区	畑			135.527	34.470	
489	国神社	堺市南区	鉢ヶ峯寺			135.518	34.465	
490	大鳥北浜神社	堺市西区	浜寺元町			135.452	34.542	
491	櫻井神社	堺市南区	片藏			135.506	34.485	
492	大鳥大社	堺市西区	鳳北町			135.459	34.537	
493	大鳥美波比神社	堺市西区	鳳北町			135.462	34.536	
494	方違神社	堺市堺区	北三国ヶ丘町			135.490	34.577	
495	高石神社	高石市	高師浜			135.432	34.527	
496	等乃伎神社	高石市	取石			135.457	34.521	
497	聖神社	和泉市	王子町			135.447	34.501	
498	西福寺	和泉市	黒石町	2018年7月22日(日)	住宅地、森林が存在せず。	135.484	34.443	
499	山荘公園	和泉市	黒烏町			135.448	34.490	
500	黒烏山公園	和泉市	黒烏町			135.445	34.487	[omnh 027261]
501	池田春日神社	和泉市	三林町	2018年7月22日(日)	主にクスノキ・カシ類からなる高木林。鳴いていたセミ: アブラゼミ・ニイニゼミ	135.483	34.451	[omnh 027261]
502	黒烏山不動院	和泉市	山荘町			135.451	34.488	
503	春日神社	和泉市	若樫町			135.462	34.411	[omnh 027261]
504	和泉市立会館北部コミュニティセンター	和泉市	小野町			135.458	34.501	[omnh 018586]
505	八幡神社	和泉市	坪井町		いなかったが再調査	135.488	34.417	
506	内田春日神社	和泉市	内田町		主にサクラ・カシ類がある小規模林。鳴いていたセミ: クマゼミ・アブラゼミ・ニイニゼミ	135.452	34.450	[omnh 027261]
507	福瀬戎神社	和泉市	福瀬町			135.503	34.429	

## 5. 泉南

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典
508	天満宮菅原神社	岸和田市	岡山町			135.423	34.457	
509	毘沙門天	岸和田市	河合町			135.414	34.404	
510	岸城神社	岸和田市	岸城町			135.373	34.459	
511	辰巳大明神	岸和田市	三ヶ山町	2018年8月2日(木) 15:00 ~ 18:00	林はごく小規模で池が隣接。鳴いていたセミ: ニイニゼミ・アブラゼミ	135.426	34.435	
512	山直中神社	岸和田市	山直中町	2018年7月22日(日)	主にサクラ・カシ類がある小規模林に国道が隣接。鳴いていたセミ: アブラゼミ・ニイニゼミ	135.440	34.439	
513	真上龍王神社	岸和田市	真上町	2018年8月2日(木) 15:00 ~ 18:00	木の本数は少なめで住宅地が隣接。鳴いていたセミ: ニイニゼミ・アブラゼミ	135.402	34.428	
514	兵主神社	岸和田市	西之内町			135.391	34.471	
515	土生神社	岸和田市	土生町			135.391	34.443	
516	春日大明神	岸和田市	内畑町			135.447	34.414	
517	矢代寸神社	岸和田市	八田町			135.402	34.434	
518	岸和田天神宮常磐殿	岸和田市	別所町			135.380	34.461	
519	淡路神社	岸和田市	摩湯町			135.436	34.463	
520	黒岩大明神	貝塚市	三ヶ山	2018年8月2日(木) 15:00 ~ 18:00	神社自体に森林は存在せず。竹林が隣接。生息しているもおかしな感じがしたのでしばらく粘ってみたが確認できず。鳴いていたセミ: ニイニゼミ・アブラゼミ	135.400	34.411	
521	森稲荷神社	貝塚市	森			135.380	34.416	
522	西葛城神社	貝塚市	木積			135.396	34.400	
523	大森神社	泉南郡熊取町	大宮	2019/8/4/5	ICレコーダーで午後から午前まで録音。ヒグラシの鳴き声なし。	135.368	34.398	
524	春日神社	泉佐野市	土丸			135.356	34.371	初宿調査
525	総福寺 天満宮	泉佐野市	日根野		ヒグラシ要調査	135.340	34.378	
526	日根神社	泉佐野市	日根野		ヒグラシ要調査	135.344	34.374	
527	岡中鎮守社	泉南市	信達岡中			135.274	34.350	
528	市場稲荷神社	泉南市	信達市場			135.281	34.368	
529	一岡神社	泉南市	信達大苗代			135.289	34.376	
530	水湧神社	泉南市	新家			135.304	34.371	
531	種河神社	泉南市	新家			135.303	34.361	
532	茅浮神社	泉南市	柳井			135.262	34.370	
533	男神社	泉南市	男里			135.258	34.359	
534	種ヶ神社	泉南市	兎田			135.309	34.376	
535	南林寺	阪南市	桑畑			135.240	34.327	
536	鳥取ダム	阪南市	桑畑	2019/8/4/5	ICレコーダーを一晩設置。ヒグラシの声なし。	135.227	34.311	
537	山中神社	阪南市	山中浜	7/27/2016		135.273	34.328	初宿調査
538	波太神社	阪南市	石田			135.245	34.344	
539	鳥取神社	阪南市	石田			135.246	34.344	
540	サンヒル都	阪南市	桃の木台	8/4/2019	鳴いてない	135.221	34.322	
541	妙見山青龍院	阪南市	箱作		毎日犬の散歩している人情。	135.207	34.337	初宿調査
542	箱作公園	阪南市	箱作			135.204	34.335	
543	高仙寺	泉南郡岬町	孝子	8/4/2019	鳴いてない	135.158	34.289	
544	岬町浄水場	泉南郡岬町	孝子	8/4/2019	鳴いてない	135.166	34.283	初宿調査
545	達堀ダム近く	泉南郡岬町	孝子	8/1/2018		135.172	34.283	初宿調査

546	碑カントリークラブ【アコーディア・ゴルフ】	泉南郡岬町	深目	8/4/2019	鳴いてない	135.140	34.307	
547	ポイント449	泉南郡岬町	多奈川小島	2019/8/4 日没時間帯	ヒグラシ鳴いてない	135.100	34.317	初宿調査
548	住吉神社(岬町)	泉南郡岬町	多奈川小島	7/27/2016	府天然記念物(うばめがかり社業)	135.094	34.315	初宿調査
549	正願寺	泉南郡岬町	多奈川西畑	7/27/2016		135.117	34.290	
550	天之宮	泉南郡岬町	多奈川谷川			135.110	34.317	
551	産土神社	泉南郡岬町	多奈川谷川	2016.7.27	いなかった	135.119	34.315	
552	極楽寺	泉南郡岬町	多奈川東畑	7/27/2016		135.132	34.284	初宿調査
553	三輪神社	泉南郡岬町	多奈川東畑			135.130	34.281	
554	淡輪ニサンザイ古墳 (五十瓊敷入彦命墓・宇土墓古墳)	泉南郡岬町	淡輪	8/1/2018		135.179	34.330	
555	西谷寺	泉南郡岬町	淡輪	8/1/2018	市街地から寺に向かう間もなし.	135.182	34.311	

## 6. 北河内

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典
556	春日神社	枚方市	茄子作			135.664	34.785	
557	御狩野神社	枚方市	禁野本町			135.655	34.820	
558	禁野本町1丁目6-14	枚方市	禁野本町			135.655	34.819	[omnh 027274]
559	禁野本町1丁目6-12	枚方市	禁野本町			135.655	34.819	[omnh 027274]
560	甲鈴神社	枚方市	甲斐田町			135.670	34.825	[omnh 027274]
561	山田神社	枚方市	山之上			135.655	34.797	
562	渚の院跡	枚方市	渚元町			135.658	34.832	
563	御殿山神社	枚方市	渚本町			135.657	34.830	[omnh 027274]
564	粟倉神社	枚方市	小倉町			135.664	34.833	[omnh 027274]
565	日置天神社	枚方市	招堤南町			135.684	34.834	
566	若宮八幡宮	枚方市	杉			135.720	34.809	
567	加茂神社	枚方市	走谷			135.636	34.802	
568	巖島神社	枚方市	尊延寺			135.729	34.802	
569	村野神社	枚方市	村野本町			135.670	34.804	
570	百濟王神社	枚方市	中西西之町			135.660	34.815	[omnh 027237]
571	菅原神社	枚方市	長尾宮前			135.712	34.823	[omnh 027274]
572	長尾	枚方市	長尾荒阪			135.712	34.839	
573	長尾	枚方市	長尾荒阪			135.714	34.837	[omnh 027229]
574	長尾	枚方市	長尾荒阪			135.714	34.836	[omnh 027229]
575	長尾	枚方市	長尾荒阪			135.715	34.836	[omnh 027229]
576	菅原天満宮	枚方市	長尾峠町			135.709	34.847	
577	春日神社	枚方市	津田元町			135.703	34.808	[omnh 027229]
578	山田神社	枚方市	田口			135.678	34.828	
579	菅原神社	枚方市	藤阪天神町			135.704	34.816	
580	さだ神社	枚方市	南中振			135.633	34.793	
581	貴船神社	枚方市	楠葉丘			135.691	34.868	
582	交野天神社(かたのあまつかみのやしろ)	枚方市	楠葉丘			135.690	34.868	[omnh 027232]
583	杉ヶ本神社	枚方市	片鈴本町			135.672	34.831	[omnh 027232]
584	穂谷バスターミナル	枚方市	穂谷			135.730	34.793	
585	郡津神社	交野市	郡津			135.678	34.793	[omnh 027209]
586	天田神社	交野市	私市			135.688	34.774	[omnh 027237]
587	私市水辺プラザ	交野市	私市	2019年8月2日 17時半～19時前	アブラゼミばかりが鳴いていた。	135.684	34.766	
588	住吉神社	交野市	私部			135.683	34.786	[omnh 027759]
589	川東神社	交野市	森南			135.688	34.774	[omnh 027237]
590	糸吉神社	交野市	神宮寺			135.702	34.791	
591	星田神社	交野市	星田			135.672	34.765	
592	下田原天満宮	四條畷市	下田原	7/30/2018		135.693	34.734	
593	住吉神社	四條畷市	上田原	7/30/2018		135.700	34.722	初宿
594	大阪電気通信大学 四條畷キャンパス	四條畷市	清瀧	2019年8月20日 午後6時過ぎ	裏門付近。アブラゼミばかりが鳴いていた。	135.660	34.742	初宿
595	四條畷大黒天	四條畷市	清瀧	2019年8月20日 午後6時25～30分	蟬はアブラゼミとツクツクボウシだけが鳴いていた。アマガエルの声かしたので、周囲を確かめると、わずかな場所に水田があった。	135.662	34.739	[omnh 027773]
596	清瀧天満宮	四條畷市	清瀧	2019年8月20日 午後6時40～43分	蟬はアブラゼミとツクツクボウシだけが鳴いていた。アマガエルの声かしたので、周囲を確かめると、わずかな場所に水田があった。	135.667	34.738	[omnh 027773]
597	御机神社	四條畷市	南野			135.651	34.735	[omnh 027773]
598	十林寺	大東市	寺川			135.647	34.712	
599	大谷神社	大東市	寺川		詳細地点不明	135.650	34.709	
600	金剛寺	大東市	寺川			135.651	34.708	
601	深北緑地	大東市	深野北			135.628	34.725	
602	須波麻神社	大東市	中垣内			135.650	34.704	
603	北条公園	大東市	北条			135.640	34.725	
604	膳の王神社本宮	大東市	野崎			135.645	34.716	
605	高良神社	寝屋川市	打上元町			135.658	34.753	
606	国指定史跡 石宝殿古墳	寝屋川市	打上元町	7/30/2018		135.658	34.752	
607	額呂岐神社	寝屋川市	木屋町			135.620	34.789	初宿
608	鳥頭天満宮	門真市	上島町			135.609	34.746	
609	堤根神社	門真市	碑島			135.590	34.719	

## 7. 中河内

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典
613	石田神社	東大阪市	岩田町			135.604	34.664	[omnh 027232]
614	教覚寺	東大阪市	客坊町			135.648	34.663	
615	専宗寺	東大阪市	五条町			135.648	34.665	[omnh 027196]

616	鴨高田神社	東大阪市	高井田元町			135.573	34.666	[omnh 027196]
617	不動寺	東大阪市	山手町			135.656	34.676	
618	信貞寺	東大阪市	山手町			135.656	34.676	[omnh 027196]
619	重順寺	東大阪市	山手町			135.655	34.675	[omnh 027196]
620	極楽寺北斗院	東大阪市	上四條町			135.653	34.658	[omnh 027196]
621	極楽寺	東大阪市	上四條町			135.654	34.657	
622	宝恵寺	東大阪市	上四條町			135.654	34.657	
623	靈光院	東大阪市	上四條町			135.650	34.657	
624	月照寺	東大阪市	上四條町			135.650	34.656	
625	旧春日神社本殿	東大阪市	上四條町			135.651	34.656	
626	石切廻船神社上ノ宮	東大阪市	上石切町			135.657	34.682	
627	慈見院	東大阪市	上六万寺町			135.650	34.655	
628	玄清寺	東大阪市	東山町			135.647	34.677	
629	護國院	東大阪市	東豊浦町			135.650	34.671	[omnh 027196]
630	目下神社	東大阪市	目下町			135.655	34.691	[omnh 027196]
631	丹波神社	東大阪市	目下町			135.655	34.690	
632	瓢箪山稲荷神社	東大阪市	瓢箪山町			135.642	34.661	
633	浄向寺	東大阪市	立花町			135.650	34.676	
634	権現寺	東大阪市	六万寺町			135.650	34.652	[omnh 027196]
635	熊野神社	八尾市	楽音寺			135.645	34.642	
636	法蔵寺	八尾市	郡川			135.647	34.621	
637	本照寺(宗教法人)	八尾市	黒谷			135.644	34.619	
638	元暁寺	八尾市	黒谷			135.643	34.618	
639	権現社	八尾市	黒谷			135.640	34.618	
640	佐麻多度神社	八尾市	山畑			135.647	34.627	
641	有姫龍神	八尾市	神立			135.649	34.636	
642	円教寺	八尾市	神立			135.650	34.635	
643	都夫久美神社	八尾市	水越			135.646	34.634	
644	信暁寺	八尾市	大窪			135.647	34.630	
645	服部川八幡宮	八尾市	服部川			135.643	34.627	
646	信院寺	八尾市	服部川			135.649	34.624	
647	神宮寺	八尾市	服部川			135.644	34.623	
648	幸福寺	八尾市	服部川			135.648	34.623	
649	守園神社	八尾市	服部川			135.646	34.623	
650	大阪教育大前駅の南側斜面	柏原市	旭ヶ丘	8/11/2019	鳴き声なし	135.646	34.554	
651	大阪教育大学	柏原市	旭ヶ丘	8/7/2019	鳴き声なし。同8月11日 18:05-15にも再訪(鳴き声なし)	135.651	34.551	初宿調査
652	大日禪寺	柏原市	安堂町			135.634	34.579	初宿調査
653	二宮神社	柏原市	安堂町			135.633	34.578	
654	光徳寺	柏原市	雁多尾畑	8/7/2019	鳴き声なし	135.667	34.587	
655	金山緩神社	柏原市	雁多尾畑	8/8/2018	いなかった。ミンミンゼミ、ツクツクボウシ、アブラゼミ。2019/8/7にも再訪やはりいない	135.663	34.586	
656	東条工業団地の裏山	柏原市	国分東条町	8/11/2019	いない	135.670	34.573	初宿調査
657	国分東条町	柏原市	国分東条町	8/11/2019	いない	135.662	34.569	初宿調査
658	杜本神社	柏原市	国分東条町	2019/8/11 16:45-17:00	いない	135.658	34.567	初宿調査
659	柏原市立国分東小学校の裏山	柏原市	国分東条町	2019/8/11 16時ごろ	いない	135.656	34.564	初宿調査
660	金山彦神社	柏原市	青谷	8/8/2018	いなかった。ニイニイゼミ、ツクツクボウシ、アブラゼミ	135.660	34.577	初宿調査
661	観音寺	柏原市	太平寺			135.636	34.583	初宿調査
662	鐸比古鐸比賣神社	柏原市	大泉			135.634	34.590	
663	春日神社	柏原市	田辺	8/11/2019	いない	135.643	34.560	
664	時八幡神社	柏原市	峠		2019/8/7再訪やはりいない	135.677	34.584	初宿調査
665	龍王社	柏原市	峠			135.675	34.580	個人的情報提供
666	若倭彦神社	柏原市	平野			135.633	34.594	

## 8. 南河内

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典
667	杜本神社	羽曳野市	駒ヶ谷			135.626	34.546	初宿調査
668	大郡於賀美神社	羽曳野市	大黒			135.621	34.542	[omnh 027264]
669	飛鳥戸神社	羽曳野市	飛鳥			135.639	34.535	[omnh 027264]
670	応神天皇陵	羽曳野市	誉田	2018年7月31日。	いない。	135.610	34.562	
671	鉢伏山	羽曳野市	誉田	43684.715	鳴き声なし	135.638	34.545	
672	古室八幡神社	藤井寺市	古室	2018年7月31日。	いない。	135.610	34.570	初宿調査
673	澤田八幡神社	藤井寺市	沢田	43312	いない。	135.612	34.571	
674	仲津山古墳(仲津姫陵)	藤井寺市	沢田			135.612	34.570	
675	辛國神社	藤井寺市	藤井寺	2018年7月31日。	いない。	135.594	34.569	
676	仲哀天皇陵	藤井寺市	藤井寺	2018年7月31日。	いない。	135.594	34.565	
677	ポイント227	南河内郡太子町	山田	2019年8月7日	鳴き声なし	135.660	34.523	
678	孝徳天皇 大阪磯長陵	南河内郡太子町	山田	2018年8月8日	いなかった	135.654	34.518	初宿調査
679	科長神社	南河内郡太子町	山田			135.659	34.512	初宿調査
680	太子町大字春日	南河内郡太子町	春日	2019年8月11日	鳴き声なし	135.658	34.537	
681	春日神社	南河内郡太子町	春日	2017年8月21日 午後18時17分～18時25分 曇り	アブラゼミ多数、ツクツクボウシ多数	135.645	34.521	初宿調査
682	真言宗系単立 太子宗 磯長山 飯福寺	南河内郡太子町	太子			135.639	34.519	[omnh 027278]
683	一須賀神社	南河内郡河南町	一須賀			135.626	34.507	
684	国指定史跡 金山古墳	南河内郡河南町	芦生谷	8/8/2018	樹が無い(いなかった)	135.630	34.469	
685	鴨習太神社	南河内郡河南町	神山			135.620	34.480	

686	大日神社	南河内郡河南町	中			自転車で見に行ったがおらん	135.637	34.480	
687	金比羅宮	南河内郡河南町	白木			詳細地点不明	135.634	34.486	
688	錦織神社	富田林市	宮甲田町				135.589	34.495	
689	美具久留御魂神社	富田林市	宮町	2018/8/8	17:56	大阪府自然環境保全地域の のはアブラゼミのみ。	135.602	34.518	
690	佐備神社	富田林市	佐備				135.604	34.481	
691	春日神社	富田林市	彼方				135.592	34.479	
692	成古神社	富田林市	龍泉				135.598	34.463	
693	ポイント 462	富田林市	龍泉	8/3/2019			135.600	34.460	
694	龍神社	大阪狭山市	岩室				135.549	34.506	個人的情報提供
695	三都神社	大阪狭山市	今熊				135.537	34.491	
696	狭山神社	大阪狭山市	半田				135.557	34.495	
697	青賀原神社	河内長野市	下里町				135.533	34.447	
698	千代田神社	河内長野市	市				135.578	34.470	
699	安楽寺	河内長野市	小山田町				135.550	34.456	
700	住吉神社	河内長野市	小山田町	7/25/2018		いた？という話もあるが	135.553	34.454	
701	西代神社	河内長野市	西代町				135.565	34.453	
702	長野神社	河内長野市	長野町	2016/8/23	6:00 頃		135.571	34.450	
703	金剛寺塔頭吉祥院	河内長野市	天野町				135.529	34.431	
704	慶福寺	河内長野市	天野町				135.525	34.430	[omnh 027250]
705	ポイント 453	河内長野市	末広町	8/3/2019			135.579	34.453	
706	清水大神	河内長野市	末広町			詳細地点不明	135.578	34.453	個人的情報提供
707	ポイント 452	河内長野市	末広町	8/3/2019			135.576	34.452	

付表3. ヒグラシの単発記録の地点.  
Appendix 3. The localities where *Tanna japonensis* is occasionally recorded.

## 1. 豊能

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典
709	天児屋根命神社	箕面市	瀬川	2017年8月16日 19:00頃		135.452	34.818	NatureStudy 2004年50巻4号
710	みのおQs モール横の川	箕面市	西宿	2019年7月日付不詳	毎年聞いている。	135.490	34.833	個人情報提供
711	為那都比古神社	箕面市	石丸	2017年8月11日 18:30		135.497	34.840	
712	住吉	池田市	住吉			135.438	34.803	個人情報提供
713	八坂神社	池田市	神田			135.422	34.813	
714	駒の森十二神社	池田市	豊島南	2017年8月13日	青→赤? 聞こえた。神社の境内からかどうかは不明。	135.437	34.803	
715	豊島高校西側の小さな雑木林	豊中市	北緑丘			135.486	34.817	
716	北緑丘3丁目	豊中市	北緑丘			135.484	34.816	[omnh 027249]
717	豊中稲荷神社	豊中市	本町	2017年8月15日 18:35~45(曇)	離れた場所で鳴く2頭の声を確認。 2017年8月20日 18:47~50(晴れ) にも1頭の声を確認。	135.465	34.797	
718	本町5丁目	豊中市	本町	2017年8月13日 18:40~50			34.789	[omnh 027271]

## 2. 三島

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典
719	上牧変電所の林	高槻市	梶原中村町	2018年8月(期日不明)	鳴いていてという話。しかし、2018/8/10夕刻に行ったが鳴き声は無し	135.655	34.863	[omnh 027258]
720	鴨神社	高槻市	赤大路町		あくび調査2016では○と×が混在	135.584	34.839	
721	上宮天満宮	高槻市	天神町		あくび調査2016では、○と×が混在 2019/7/27	135.618	34.858	
722	開野神社	高槻市	永室町		あくび調査2016では○、2019/8/10鳴いてなかった48K	135.585	34.853	
723	摂津富田駅	高槻市	富田町	2019年7月25日 19時15分		135.593	34.838	
724	白菊神社	高槻市	富田町		あくび調査2016で○、いちょう要再調査/2019/7/29 18時台いなかった(48K)	135.591	34.831	個人的情報提供
725	春日神社	高槻市	野田		あくび調査2016では○と×が混在→飛来することがあるとみならず	135.641	34.855	
726	柳川町1丁目	高槻市	柳川町	2019年7月24日 午後6時半過ぎ		135.593	34.825	
727	茨木駅ホーム	茨木市	西駅南町	7/30/2008	コンビニ前の木立で1頭きいた	135.561	34.815	個人的情報提供
728	辯天宗	茨木市	西穂積町	2017年7月27日 16時くらい	数個体が同時に鳴いていることを確認。しかし、2019/8/10鳴き声なし(初宿)	135.552	34.824	
729	太田神社	茨木市	太田	2017.8.18 18時30分頃	2019/8/10鳴いてなかった(初宿)ので飛来とする	135.577	34.844	
730	千里丘稲荷神社	吹田市	千里丘北	2017年8月16日 18時30分		135.547	34.802	個人的情報提供
731	万博記念公園	吹田市	千里万博公園		鳴き声は聞こえたとのこと。大規模調査に関わらず抜け殻は見つかっていない	135.533	34.808	個人情報提供

## 3. 大阪市

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典
732	新大阪北口	大阪市淀川区	宮原丁		ヒグラシ鳴いていた。飛来個体か?	135.498	34.734	個人的情報提供
733	東中島	大阪市東淀川区	東中島		ヒグラシが鳴いていた。	135.510	34.732	
734	聖蹟主教会礼拝堂	大阪市淀川区	十三元今里丁目 聖蹟主教会		ヒグラシ鳴いていた。飛来個体か?	135.476	34.722	NatureStudy2004年50巻4号3-6
735	大阪城梅林	大阪市中央区	大阪城	2000年		135.528	34.687	
736	大阪城公園	大阪市中央区	大阪城			135.524	34.685	<a href="https://twitter.com/cicadetta01/status/1151969469733659338">https://twitter.com/cicadetta01/status/1151969469733659338</a>
737	長居公園博物館裏門	大阪市東住吉区	長居公園		鳴き声を聞いた。	135.522	34.610	メッシュマップ大阪市(1998)の生き物に掲載

## 4. 泉北

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典
738	妙寺池	堺市堺区	向陵中町	1980年頃		135.497	34.569	<a href="http://www.expo0park.jp/sys/wp-content/uploads/semichos2011kekka.pdf">http://www.expo0park.jp/sys/wp-content/uploads/semichos2011kekka.pdf</a>
739	晴美台	堺市南区	晴美台	2017年日付不詳	夏季に1回だけ鳴いた。	135.535	34.498	<a href="https://twitter.com/cicadetta01/status/115197474189430128">https://twitter.com/cicadetta01/status/115197474189430128</a>
740	仁徳天皇陵の真ん中	堺市堺区	大仙町	1980年ごろ		135.487	34.564	個人的情報提供
741	堺自然ふれあいの森付近	堺市南区	畑	2019年8月10日 18:40	鳴き声(推定1個体)	135.527	34.459	<a href="https://twitter.com/cicadetta01/status/1151975322696314880">https://twitter.com/cicadetta01/status/1151975322696314880</a>

## 5. 泉南

番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典
742	岡山町・久米田池近く	岸和田市	岡山町	7月28日 午前4時		135.427	34.456	
743	水間観音	貝塚市	水間	2019/8/4-5	ICレコーダー録音で1匹だけ鳴く	135.386	34.398	
744	団地管理組合法人サンシティ貝塚	貝塚市	清見			135.370	34.425	初宿調査
745	京都大学原子炉実験所	泉南郡熊取町	朝代西			135.350	34.388	
746	阪南市立総合体育館	阪南市	光陽台		ツイッターにて。出典は今は見当たらない。	135.237	34.347	NatureStudy2004年50巻4号

747	石田	阪南市	石田	2017. 7.28		135.246	34.347	ツイッター	
6. 北河内									
番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典	
748	山田池公園内の春日山	枚方市	山田池公園	2017.7.23 18:32	至近距離で1匹が鳴き、少し時間を置いて春日山側の遠い所でも1匹が鳴いた。しかし、鳴いてなかった2019/8/10(初宿)	135.689	34.826	Twitter より	
749	星丘2丁目	枚方市	星丘	7月20日18時	2匹鳴き声	135.664	34.809	[omnh 027200]	
750	意賀美神社(枚方市)	枚方市	枚方上之町	2017年8月14日 午後5時30分ごろから50分 ごろまで	万年寺山にかけて何度もヒグラシをきいた(個人による情報提供)/2019/8/12鳴いてなかった(初宿)	135.644	34.814	[omnh 027750]	
751	交野市南星台3-2-11	交野市	南星台			135.674	34.759		
752	四條畷学園高等学校	大東市	学園町			135.640	34.731		
753	寝屋川公園	寝屋川市	寝屋川公園		時々いる	135.654	34.762		
754	打上公園	寝屋川市	梅が丘			135.657	34.753	<a href="https://twitter.com/takashinkyukou/status/1151986983549321218">https://twitter.com/takashinkyukou/status/1151986983549321218</a>	
7. 中河内									
番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典	
757	ポイント193	柏原市	国分東条町	2018/8/8 1645 ごろ	鳴き声	135.662	34.570	個人的情報提供	
8. 南河内									
番号	地点名	市郡町	地名	日時・天気など	備考	経度	緯度	出典	
758	壺井八幡宮	羽曳野市	壺井		1匹のみ→再訪(2019/8/7) ないので飛来とする	135.626	34.531	初宿確認	