

真田山周辺で観察された生き物調査報告書 コース No.14(B)

報告者:北川ちえこ

日時:2017年7月30日(日)9:30~12:00 くもり

調査者:今西朋子、北川ちえこ、忍喜博、中谷憲一、松川欣二(5名)

一般参加者:21名・子供7名 大人14名(親子6組・一般5名)

事務局:岩崎江利子

コース:JR「玉造駅」～宰相山西公園～旧真田山陸軍墓地～宰相山公園～真田山公園・マップ No.1

熱中症が一番気になる場所でしたが、曇っていたため日頃の暑さを感じませんでした。しかし湿気が多く快適とは言えませんでした。そんな中、小さなお子さんを連れた家族連れが6組、大人だけの参加も5人おられ、いつになくにぎやかでした。セミも昨年に比べると多かったと思います。いつものように生き物調査も兼ねていましたが、どの個所も草刈りや清掃後でスッキリきれいでした。放射温度の測定は希望するお子さんにも手伝ってもらい、なかなかの人気でした。虫かごやセミを計る人もいました。真田山公園に着いた頃、あの木は何?と聞かれ、見に行きますとアオギリでした。高い所で花が咲いていました。毎年来ているのに、このアオギリに気づいたことは無く、多くの目があってこそその発見でした。最後は話題のヒアリの資料を配布し中谷さんに解説していただきました。今年は集合時間を30分早くし、脱け殻集めも5分減らしましたので午前中に終わることができました。集計は後日行われますが、できれば、集めた日に行えば、その日に結果を知ることができ、参加者も一度に多くの学習ができ満足度も大きいと思います。スタッフの振返りで、午後から公設の会館を借りてできないかの意見が出ました。

植物、昆虫等虫類、鳥の状況を数字で表示します。

1:葉、卵 2:花、幼虫、幼鳥 3:果実、蛹 4:実生、成虫、成鳥 0:その他 植:植栽

※実生は150cmまでを4と表示しそれ以降は通常の状態番号とします。

※植栽樹木は位置の目安として、または花や果実がついている場合のみ記録した。

※2分の1地域メッシュコード(総務省)で分割し、そのコード番号の横()内に記載したNo. は旧「みどり」と生き物会議」で使用した大阪市域500mメッシュナンバーである。

※植物科名は2017年度より新エングレー体系からAPG体系に変更した。

温度測定を行った:以下の順で記載(記録者:松川欣二)

測定地点番号 時刻 気温℃ 湿度% WBGT℃のほか、事物の放射温度℃

備考:●日陰 ○日向 △半日陰 ただし雲に覆われ日向、日陰の区別がつかない所があった。

メッシュ No.523504023(465)

JR 玉造駅

1)構内 9:28 30.6℃ 69% WBGT27℃

2)集合場所柱のあるところの床 9:35 放射温度 29.3℃

JR「玉造駅」～宰相山西公園

アオイ科…ムクゲ 2(植)

オオバコ科…オオバコ 1

カタバミ科…カタバミ 1

キク科…アレチノギク 2、オオアレチノギク 2、

セイタカアワダチソウ 1

動物…オカダンゴムシ 4、クマゼミ 4



玉造駅から宰相山西公園にむかう

170730 撮影 北川ちえこ

宰相山西公園 9:48~10:03 くもり

3) 9:48 気温 31.2℃、湿度 68%、WBGT27℃、公園中央砂面放射温度 35.4℃(△)

アカネ科…ヘクソカズラ 1
 アサ科…エノキ 4
 アブラナ科…マメゲンバイナズナ 2,3
 イチョウ科…イチョウ 3(植)
 イネ科…エノコログサ 2、カゼクサ 3、メヒシバ 2
 オオバコ科…オオバコ 1
 カキノキ科…カキノキ 3(植)
 カタバミ科…オッタチカタバミ 1、カタバミ 1
 キク科…ウラジロチチコグサ 1、セイヨウタンポポ 3、
 チチコグサモドキ 1、ヒメジョオン 2、ヨモギ 1
 センダン科…センダン 4
 ツククサ科…ムラサキツククサ 2(植)
 トウダイグサ科…エノキグサ 3
 ナス科…イヌホオズキ 2
 ニレ科…アキニレ 4
 ヒユ科…ヒナタイノコズチ 1、ホナガイヌビユ 1
 マメ科…シロツメクサ 1
 モクセイ科…トウネズミモチ 3(植?)
 動物…スズメ 4、ドバト 4、ヒヨドリ 4、クマゼミ 0 脱け殻、4、
 モンシロチョウ 4、ヤマトシジミ 4



宰相山西公園南側の樹木
 170730 撮影 北川ちえこ



宰相山西公園は遊具と広場がある
 170730 撮影 北川ちえこ



立枯の草の茎についていた脱け殻
 170730 撮影 北川ちえこ

旧真田山陸軍墓地 10:10~11:25 くもり

草地 10:12 気温 31.0℃、湿度 68%、WBGT27℃

アサ科…エノキ 1
 アブラナ科…マメゲンバイナズナ 3
 イネ科…シマスズメノヒエ 2、スズメノカタビラ 2
 カタバミ科…オッタチカタバミ 1
 キク科…ウラジロチチコグサ 2
 クルミ科…シナサワグルミ 3(植)
 バラ科…ウメ 3(植)、バラ科 sp.3(植,カイドウ?)
 マメ科…シロツメクサ 1
 モクセイ科…トウネズミモチ 3
 動物…カラス sp.4、クマゼミ 4、クロヤマアリ 4、ショウリョウバッタ 2、ビロードコガネ 4(死体)



旧真田山陸軍墓地での脱け殻採集
170730 撮影 北川ちえこ



旧真田山陸軍墓地 下草は刈ってあった
170730 撮影 北川ちえこ

宰相山公園上 10:32~10:47 くもり

4)地面砂地 10:34 放射温度 29.1°C

同 10:35 気温 30.7°C、湿度 70%、WBGT27°C

アカネ科…ヘクソカズラ 1



宰相山公園上で地表面温度の測定
170730 撮影 北川ちえこ



宰相山公園上で地面を観察
170730 撮影 北川ちえこ

宰相山公園下

地面砂地 10:40 気温 30.5°C、湿度 73%、WBGT27°C

5)プラスチック製ブランコ下砂地 放射温度 31.5°C

アカネ科…ヘクソカズラ 1

オオバコ科…オオバコ 1

イグサ科…クサイ 3

イチョウ科…イチョウ 1(植)

イネ科…ササガヤ 1、シマスズメノヒエ 2、チヂミザサ 1

カタバミ科…オッタチカタバミ 1

キク科…ウラジロチチヨグサ 1、オニタビラコ 1、ヒメムカシヨモギ 1

動物…キジバト 4、キバラルリクビボソハムシ 4、クチボソゾウムシの一種 4、クマゼミ 4



宰相山公園下 170730 撮影 北川ちえこ



脱げ殻いっぱい集めました
170730 撮影 北川ちえこ



10分休憩:移動中にあった参加者の「真田山の高さは何メートルか?」の質問に忍さんが答えました。真田山は大河ドラマで出てきた真田丸のことで出城の名前で、ここは東西崖で北は淀川があり…などなど大坂の陣のうんちく、それでこの崖は下の寺町から約20メートルくらい…など上町台地の話をされました。

170730 撮影 北川ちえこ



虫かごに入れた脱げ殻を回収
170730 撮影 北川ちえこ

宰相山公園～真田山公園 11:02 くもり

★放射温度のみ

- 6)アスファルト道路:38.0℃
- 7)アスファルト道路白線面:36.3℃
- 8)マンホール:36.4℃(○)
- 9)マンション
 - 入口床タイル:30.8℃(●)、53.8℃(○)
 - 玄関周り植栽葉面:26.7℃(●)、28.1℃(○)
 - 玄関周り植栽土壌面:31.7℃(●)、41.5℃(○)
 - ペットボトル(冷水入り):15℃
 - 虫かご:29.6℃
 - セミ:33.5℃
- 10)マンション横マンホール:35.7℃(●)
- 11)ガレージ入口敷き鉄板:37.6℃(○)



マンホールのふたの放射温度測定
170730 撮影 北川ちえこ

真田山公園入口～テニス場

★放射温度のみ

12)真田山プール前・歩道タイルブロック白:36.8℃(○)

13)真田山プール横・通路路面レンガ色:37.6℃(○)

アブラナ科…マメグンバイナズナ 3

イネ科…エノコログサ 2、メヒシバ 2

カタバミ科…オッタチカタバミ 1

キク科…アレチノギク 2

スイカズラ科…ハナツクバネウツギ 2(植)

真田山公園テニス場横

★放射温度のみ

14)木ベンチ: 33.0℃(○)

15)プラスチックベンチ:31.0℃(○)

16)地面:29.4.0℃(●)、33℃(○)

アブラナ科…マメグンバイナズナ 3

イネ科…イヌムギ 2、オヒシバ 2、シマスズメノヒエ 2

オトギリソウ科…キンシバイ 2(植)

キク科…アキノノゲシ 2、アレチノギク 2、

ウラジロチチコグサ 2

ブドウ科…ヤブガラシ 1

動物…スズメ 4、ドバト 4

メッシュ No.523504021(494)

真田山公園

★公園東 放射温度のみ

17)ベンチ:40.7℃(○)

アオイ科…アオギリ 2

アブラナ科…マメグンバイナズナ 3

イネ科…イヌムギ 2

キク科…ウラジロチチコグサ 2、アレチノギク 2

クスノキ科…クスノキ 3(植)

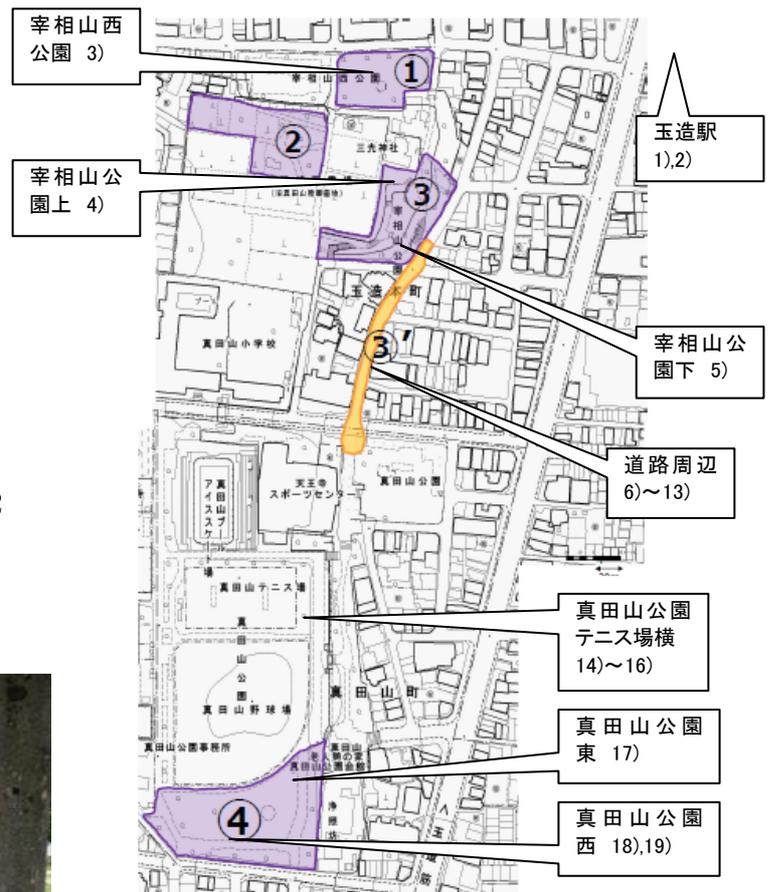
ヒユ科…シロザ 1

ミソハギ科…サルスベリ 2(植)

動物…ムクドリ 4



アオギリ 170730 撮影 北川ちえこ



真田山公園 170730 撮影 北川ちえこ

調査地域 大阪市天王寺区 玉造本町～真田山町

タイプが異なる4つの公園で脱け殻採集

①宰相山西公園…児童公園

②旧真田山陸軍墓地…墓地・草地

③ 宰相山公園 (三光神社)…神社・斜面

③ '宰相山公園東側・坂の下の道路

④真田山公園…野球場

放射温度測定点 1)～19)

メッシュ No.523504012(493)

真田山公園 11:23~11:38 くもり

公園中央砂地 11:27 気温 33.0℃、湿度 63%、WBGT29℃ 嚴重注意

★公園西 11:30 放射温度のみ

18)グランドマラソンコース

グリーン道路表面:37.8℃

砂地地面:34.1

草原:30.3℃

★公園中央 11:40 放射温度のみ

19)プラスチック製ブランコ:52.9℃

アブラナ科…マメグンバイナズナ 3

イグサ科…クサイ 3

イネ科…イヌビエ 2、イヌムギ 2、エノコログサ 2、オヒシバ 2、カモジグサ 3(立枯)、シマスズメノヒエ 2

オオバコ科…オオバコ 1

キク科…ウラジロチチコグサ 2、ヒメジョオン 2、ヨモギ 1

センダン科…センダン 4

タデ科…アレチギシギシ 2

トベラ科…トベラ 3(植)

バラ科…ウメ 3(植)

マメ科…シロツメクサ 2

ミソハギ科…サルスベリ 2(植)

動物…スズメ 4、ドバト 4、ハシボソガラス 0 声、イトカメムシ 4、キマダラカメムシ 4、クマゼミ 4、

シロテンハナムグリ 4、セグロアシナガバチ 4、ノミジウムシの一種 4



クマゼミの卵:クマゼミが産卵した枝が見つかり、
枝をわって中の卵を解説しています
170730 撮影 北川ちえこ



クマゼミが産卵した枝と卵 170730 撮影 北川ちえこ

コメント

- ・最終で晴れてきたが、比較的適温での活動がおえられた。

大阪市域生き物調査 真田山周辺 4 公園のセミの脱け殻計数

日時：2017年 9月 10日 (日) 9:45 ~ 11:50 天候：晴

場所：なにわ ECO スクエア 2階交流スペース 参加者：大阪市エコボランティア 5名

採集日 2017年 7月 30日

採集場所	①宰相山西公園		②旧真田山陸軍墓地		③宰相山公園(三光神社)		④真田山公園	
雌雄	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
クマゼミ	186	255	359	496	303	344	205	108
クマ合計	441		855		647		313	
アブラゼミ	5	1	2	3	2	4	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0
全数 (クマゼミ率)	446 (98.9 %)		860 (99.4 %)		653 (99.1 %)		313 (100 %)	



ほとんどがクマゼミ、今年は小さいのが多い



集めた抜け殻



ルーペで確認しながら分類



アブラゼミは容器に取り分ける