

太子橋周辺で観察された生き物調査報告書 コース No.3

報告者: 北川ちえこ

日時: 2020年2月16日(日) 10:00~15:20 雨

調査者: 岩永圭司、北川ちえこ、木山正隆、竹原秀樹、中谷憲一、中西花奈、中西有美、林耕太、
梶元慶子(9名) 一般参加者 0名 事務局: 伊藤優佑

コース: エリア・マップ No.4,5,6

怪しい雲行きの中、今回もたくさんのエコボラさんが参加され、記録もたくさんとれました。河川敷は、茶色に染まったオギやヨシが立ちはだかり、その中に他の草が埋もれているという感じでした。3年前は点在と書いていたナヨクサフジが途切れなく繁茂し、コセンダングサやアレチハナガサは立枯れ状態で大きな株であちこちに残っていました。その中からホオジロが飛び出してきたり、アオジの鳴き声が聞こえたりしました。ワンドでは、数は少なかったのですが何種類かの水鳥がいました。雨で蘚苔類や地衣類が少ないので、緑色をした地面を探していましたが、藻類のかたまりのようなものを見つけました。どうもヌートリアの糞らしいということでした。後日、環境科学研究センターで調べてもらいましたら、藻類ではなくシュウ酸カルシウム結晶を含む未消化の双子葉植物であることが分かりました。その騒ぎの中でヌートリアがワンドを泳ぐ姿を見ました。また、コサギの足や胴体の死骸がバラバラで見つかり、まるで骨格標本のようにきれいに並べることができました。林さんに口の中を見せていただき、中は赤いということを初めて知りました。雨の中でも、やはり興味深いことに出会えました。

種名とともに、状態を表す記号を付記した。

1: 葉、卵、配偶体(蘚苔類等) 2: 花、幼虫、幼鳥(孢子体未成熟(蘚苔類)) 3: 果実、蛹、孢子体成熟(蘚苔類)

4: 実生、成虫、成鳥、枯死、休眠(蘚苔類) 0: 孢子、無性芽(蘚苔類)、その他 植: 植栽

※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。

植物の種名は見つけた順に、また、動物は植物の後に、種名の前に・印をつけて記載した。

※2分の1地域メッシュコード(総務省)で分割し、そのコード番号の下に記載した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。

メッシュ No.523504742(98) ※守口市

大阪メトロ「太子橋今市」～太子橋小学校

アカバナ科…コマツヨイグサ 1

アブラナ科…マメゲンバイナズナ 3、ミチタネツケバナ 2

イネ科…エノコログサ 3(立枯れ)、コメヒシバ 3(立枯れ)

オオバコ科…ヘラオオバコ 1

キク科…アメリカオニアザミ 1、ウラジロチチコグサ 1、

セイタカアワダチソウ 1、ノゲシ 1、ノボロギク 1

シソ科…ホトケノザ 1

スミレ科…スミレ 1

ナス科…イヌホオズキ 3

ナデシコ科…オランダミミナグサ 1、ツメクサ sp.1

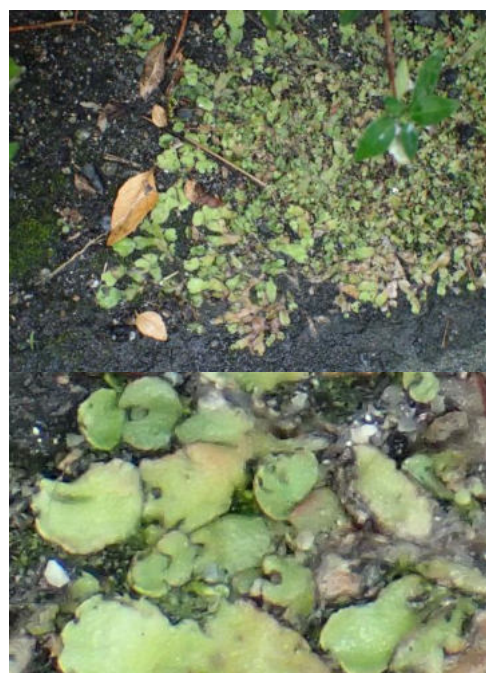
ベンケイソウ科…ツルマンネングサ 1

蘚苔類…ギンゴケ 1、ジンガサゴケ 2、ハリガネゴケ sp.1、

ハリガネゴケ科 sp.1、ホソウリゴケ 1

地衣類…コウロコダイダイゴケ 1、レブラゴケ sp.1

動物…キジバト4、ヒロヘリアオイラガ 0羽化後繭



ジンガサゴケ 200216 撮影 梶元慶子

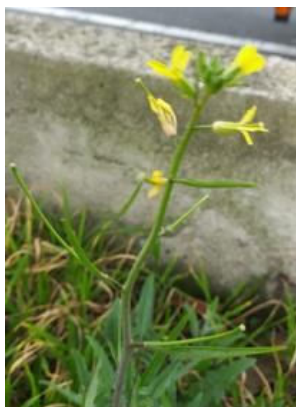
メッシュ No.523504744 (79) ※守口市
太子橋小学校～阪神高速道路高架下

アオイ科…ウサギアオイ 2
アブラナ科…イヌカキネガラシ 2,3 (大阪市, 守口市)
イネ科…エノコログサ 3 (立枯れ)
イノモトソウ科…イノモトソウ 1
オオバコ科…ヘラオオバコ 1
カタバミ科…オッタチカタバミ 1、カタバミ 1 (大阪市)、
ムラサキカタバミ 1 (大阪市, 守口市)
キク科…セイタカアワダチソウ 1、
ノゲシ 1,2 (大阪市, 守口市)、ノボロギク 1,2 (大阪市, 守口市)、
マメカミツレ 2
ケシ科…ナガミヒナゲシ 1 (大阪市)
シソ科…ヒメオドリコソウ 1 (大阪市, 守口市)、ホトケノザ 1
スイカズラ科…ハナツクバネウツギ 1 (植, 街路樹)
ナス科…イヌホオズキ 2,3 (大阪市)
ナデシコ科…オランダミミナグサ 1 (大阪市, 守口市)、
コハコベ 2 (大阪市)、ツメクサ sp.1 (大阪市)、
ヨツバハコベ 2 (大阪市, 守口市)
ヤマモモ科…ヤマモモ 1 (植, 街路樹)
蘚苔類…ウリゴケ sp.1、ギンゴケ 1、ジンガサゴケ 2、
ハリガネゴケ sp.1、ホソウリゴケ 1
地衣類…コウロコダイダイゴケ 1、クロムカデゴケ 1

メッシュ No.523504741 (97)

阪神高速道路高架下

アブラナ科…イヌカキネガラシ 2
アオイ科…ウサギアオイ 2
キク科…ノゲシ 2
ナデシコ科…ヨツバハコベ 2



右写真に見える緑の草は
全てイヌカキネガラシでした(守口市)。
200216 撮影 北川ちえこ



高速下の緑地でイヌカキネガラシを記録
200216 撮影 榎元慶子



イヌカキネガラシ 200216 撮影 榎元慶子



太子橋のこの辺りは大阪市と守口市がジグザグ
に並び複雑な境界になっています
太子橋小学校は大阪市立ですが多くの敷地が守
口市に入っています 200216 撮影 北川ちえこ

メッシュ No.523504734(78)

阪神高速道路高架下～淀川左岸堤手前

イネ科…エノコログサ 3(立枯れ)

イラクサ科…カラムシ 1

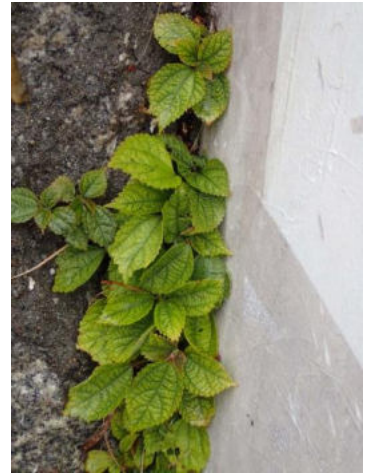
カタバミ科…ムラサキカタバミ 1

キク科…オオアレチノギク 3、オニノゲシ 1、セイタカアワダチソウ 1、
ノゲシ 1

シソ科…ホトケノザ 1

ナデシコ科…ツメクサ sp.1

蘚苔類…ウリゴケ sp.1,2、ギンゴケ 1、ハリガネゴケ sp.1



この季節は枯れているはずのカラムシが
コンクリートの隅で青々としていた
200216 撮影 梶元慶子

メッシュ No.523504744(79)

淀川左岸堤防～淀川河川敷

アカネ科…ヤエムグラ 1

イネ科…カラスムギ 3、セイタカヨシ 1

オオバコ科…ヘラオオバコ 1

キク科…ヨモギ 1

シソ科…ヒメオドリコソウ 2、ホトケノザ 1

タデ科…アレチギシギシ 1

ナデシコ科…オランダミミナグサ 1

マメ科…カラスノエンドウ 1、シロツメクサ 1、スズメノエンドウ 1、
ナヨクサフジ 1、ノボロギク 1

ムラサキ科…キュウリグサ 2

蘚苔類…ギンゴケ 1

動物…ヒバリ 4、ムクドリ4、ヒロヘリアオイラガ 0 羽化後繭



アレチギシギシ
200216 撮影 梶元慶子

メッシュ No.523504734(78)

淀川河川敷駐車場～淀川左岸豊里大橋下

アブラナ科…ナズナ 2,3、ミチタネツケバナ 2

アカバナ科…アレチマツヨイグサ 3

イグサ科…イ 3

イネ科…カゼクサ 3(立枯れ)、スズメノカタビラ 2,3

カヤツリグサ科…メリケンガヤツリ 3

オオバコ科…オオイヌノフグリ 1,2、フラサバソウ 2

キク科…オニノゲシ 2、チチコグサモドキ 2,3、ノゲシ 2、ヒメムカシヨモギ 3(立枯れ)、メリケントキンソウ 1

キンボウゲ科…センニンソウ 1

クマツヅラ科…アレチハナガサ 1(立ち枯れ状態)

シソ科…ホトケノザ 1

タデ科…ナガバギシギシ 1

タケ亜科…ササの一種 1(オカメザサ?)

ナス科…イヌホオズキ 2,3

ナデシコ科…オランダミミナグサ 1

ヒユ科…ヒナタイノコズチ 3

ヒルガオ科…アオイゴケ 1

マメ科…シロツメクサ 2、ナヨクサフジ 1,2

動物…チョウゲンボウ4、モズ4



淀川河川敷に出る:豊里大橋南詰東側(奥が淀川)
200216 撮影 北川ちえこ

河川敷公園グランド淀川左岸寄り歩道

アカネ科…ヤエムグラ 1
 アブラナ科…セイヨウカラシナ 1。ナズナ 2,3、
 ミチタネツケバナ 1
 アヤメ科…ニワゼキショウ 1
 イグサ科…クサイ 3
 イネ科…オギ 3(立枯れ)、キンエノコロ 3(立枯れ)、
 スズメノカタビラ 3、セイタカヨシ 3、セイバンモロコシ 3
 オオバコ科…オオイヌノフグリ 2、ヘラオオバコ 1
 カタバミ科…オオキバナカタバミ 2
 キク科…アメリカオニアザミ 1、オニノゲシ 1、
 コセンダングサ 3(立枯れ)、セイタカアワダチソウ 1、ヨモギ 1
 キンボウゲ科…キツネノボタン 1
 タデ科…アレチギシギシ 1、エゾノギシギシ 1、
 ナガバギシギシ 1、ミチヤナギ 1
 クマツヅラ科…アレチハナガサ 3(立枯れ)
 ナデシコ科…オランダミミナグサ 1
 ネンジュモ科…イシクラゲ 1
 ヒガンバナ科…ノビル 1
 ヒユ科…シロザ 3
 マメ科…カラスノエンドウ 1、シロツメクサ、
 ナヨクサフジ 1,2
 動物…カンムリカイツブリ 4、スズメ4、ツグミ4、
 ドバト4、ハクセキレイ4、ホオジロ4、メジロ4、
 シャクガ科の一種 2、ユスリカの一種 4、
 ヨコバイの一種4、ヨモギワタタマバエ 2



淀川河川敷: 豊里大橋南詰東側 中央はドコモの電波塔
 200216 撮影 北川ちえこ



ナヨクサフジの芽がたくさん出ている中で、
 咲いているものを見つけた。托葉もチェック。
 200216 撮影 榎元慶子



ヒメオドリコソウは咲いていた
 200216 撮影 榎元慶子



シロザ 200216 撮影 榎元慶子



オオイヌノフグリ
 200216 撮影 榎元慶子



淀川河川敷: 左岸側はヨシやオギの原ですが歩道のある
 側はオギばかりです。200216 撮影 北川ちえこ



キツネノボタン 200216 撮影 榎元慶子



ミチヤナギにはつぼみがついていた
200216 撮影 榎元慶子



アレチハナガサの群生
200216 撮影 榎元慶子



雨のオギ原を調査
200216 撮影 北川ちえこ

メッシュ No.523504734 (77)

河川敷公園グランド淀川左岸寄り歩道～淀川河川敷公園グランド

- イネ科…ヌカキビ 3(立枯れ)
- オオバコ科…ヘラオオバコ 1
- キク科…セイタカアワダチソウ 1、ヒメジョオン 1、ヨモギ 1
- クマツヅラ科…アレチハナガサ 1
- シソ科…オオカワヂシャ?3(立枯れ)
- タデ科…アレチギンギシ 1、ナガバギンギシ 1
- マメ科…クサネム SP.3、ナヨクサフジ 1
- 動物…アオジ 0 声、オオカマキリ 1 卵鞘

メッシュ No.523504732 (96)

河川敷公園グランド～常翔学園高校～阪神高速道路高架下歩道～ワンド

- イグサ科…イ 3
- イネ科…オギ 3(立枯れ)、キンエノコロ 3(立枯れ)、スズメノカタビラ 2、セイタカヨシ 3(立枯れ)、
セイバンモロコシ 3、メリケンカルカヤ 3
- ウコギ科…ノチドメ 1
- オオバコ科…オオイヌノフグリ 1、ヘラオオバコ 1
- キク科…セイタカアワダチソウ 1、ノゲシ 2、
メリケンキンソウ 1、ヨモギ 1
- クマツヅラ科…アレチハナガサ 3(立枯れ)
- シソ科…ヒメオドリコソウ 1、ホトケノザ 2
- センダン科…センダン 3
- タデ科…エゾノギンギシ 1、ナガバギンギシ 1



昼食のため一度堤防上にあがり、阪神高速道路高架下に向かいました、200216 撮影 北川ちえこ

ナデシコ科…オランダミミナグサ 1
 ネンジュモ科…イシクラゲ 1
 バラ科…ナワシロイチゴ 1、ノイバラ 3
 ヒユ科…シロザ 3(立枯れ)
 マメ科…ナヨクサフジ 1,2
 蘚苔類…ウリゴケ sp.1、ギンゴケ 1、ネジクチゴケ 1,2、ハマキゴケ 1、ハリガネゴケ科 1
 動物…カワウ 4、キジバト 4、ツグミ 4、バドト 4、ハクセキレイ 4、ムクドリ 4、ツノロウムシ 4、
 ムギクビレアブラムシ 4(スズメノカタビラ)、ヒロヘリアオイラガ 0 羽化後繭、ヒメタニシ 4、マイマイガ 1

メッシュ No.523504731 (95)

ワンド～淀川左岸堤防

アブラナ科…タネツケバナ 1
 イグサ科…イ 3
 イネ科…スズメノカタビラ 2、ヨシ 3(立枯れ)
 オオバコ科…ヘラオオバコ 1
 キク科…セイタカアワダチソウ 1、ヨモギ 1
 クマツヅラ科…アレチハナガサ 1
 ネンジュモ科…イシクラゲ 1
 マメ科…ナヨクサフジ 2
 蘚苔類…ギンゴケ 1
 動物…ヌートリア 4、アオサギ 4、オオバン 4、カイツブリ 4、カワウ 4、コサギ 4(白骨死体)ハシボソガラス 4、
 ドバト 4、バン 4、ヒヨドリ 4、マガモ 4、ユリカモメ 4



城北ワンドの河川敷側は石畳

200216 撮影 北川ちえこ

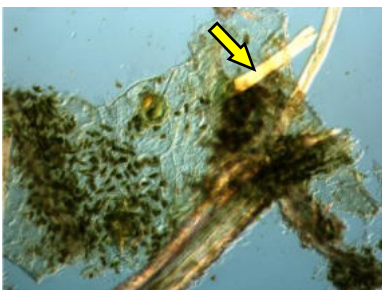


緑藻の塊にもみえて、採集して調べる
 ことにしたヌートリアの軟糞
 200216 撮影 榎元慶子

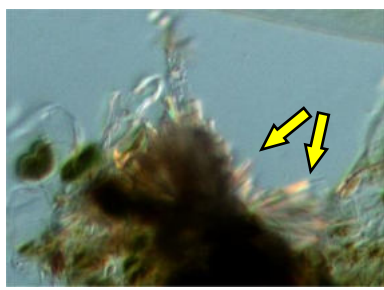
最初は、未消化の葉を吐き出したものに見えたが、ヌートリアは、葉を食べたのち、腸内のバクテリアとともに排泄(軟糞)し、次にその糞を食べ、混ざったバクテリアからたんぱく質など栄養源を摂取する。軟糞は同じ場所にたくさんあった。軟糞を食べた後、褐色の硬い糞を排泄する。(榎元慶子)
 小林ら、哺乳類科学 53(1): 189-192, 2013
 森田ら哺乳類科学 54(1): 157-160, 2014



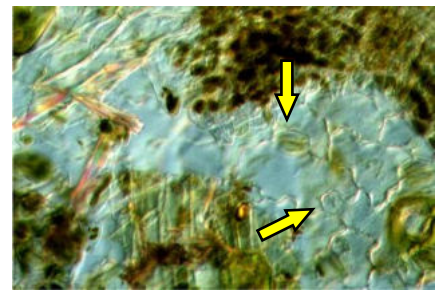
ヌートリア(特定外来生物):
 城北わんど 31 号を堂々と泳ぎ去る
 200216 撮影 榎元慶子



軟糞: 緑色の粒は植物の葉緑体
 葉脈に毛(矢印)がある植物
 200216 撮影
 (微分干渉顕微鏡) 大島詔



シュウ酸カルシウムの針状結晶
 ギシギシのなかまに含まれることが
 多く、食べると刺激がある
 200216 撮影(微分干渉顕微鏡) 大島詔



葉の裏にある気孔が点在(矢印)
 200216 撮影
 (微分干渉顕微鏡) 大島詔



ナガバギシギシの大きな株が
点在していた 200216 撮影 榎元慶子

シュウ酸カルシウムの針状結晶は、サトイモ科やアカバナ科、タデ科などに見られ、昆虫などによる食害の忌避効果があるといわれている。軟糞に見られた葉は、ナガバギシギシかエゾノギシギシ(タデ科)かもしれない。(榎元慶子)

参考文献

今野: 化学と生物 54(11): 847-852 (v2016)



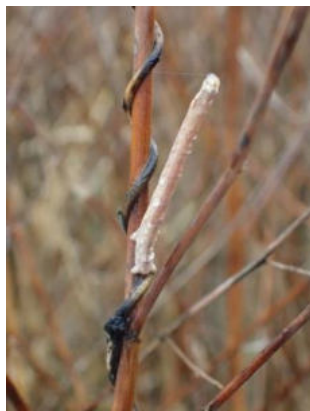
ネジクチゴケが胞子体を出していた
200216 撮影 中西花奈



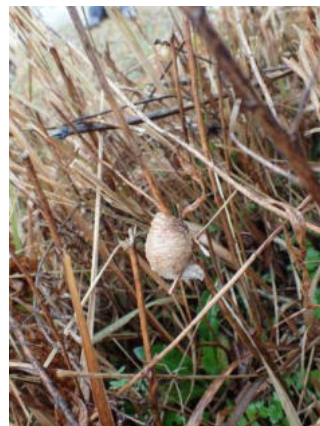
コサギの胴や足がバラバラで見つかりました。
長く途中でぐるっとまいている頸椎(矢印)
200216 撮影 北川ちえこ



コサギの死骸: 左右の羽根と左右の脚、頭と背骨がつながったもの。それぞれの塊が散っていた。くちばしの中を開くと赤い。
200216 撮影 榎元慶子



小枝に擬態しているつморいの
シャクガの一種の幼虫
200216 撮影 榎元慶子



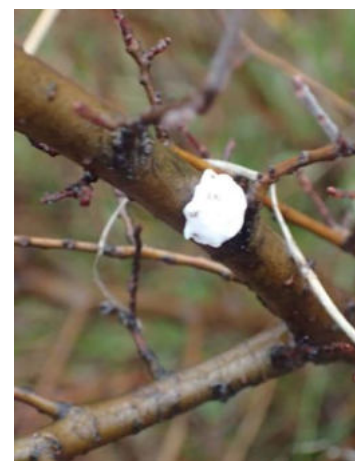
オオカマキリの卵鞘
200216 撮影 榎元慶子



雨の河川敷での調査の様子
200216 撮影 榎元慶子



イラガの繭 200216 撮影 榎元慶子



ツノロウムシ 200216 撮影 榎元慶子



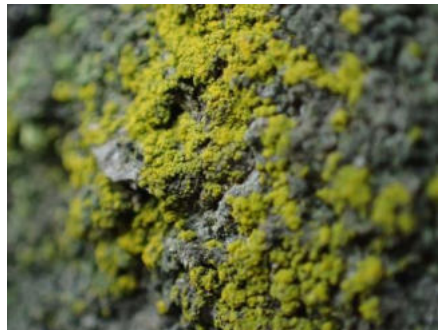
右は大阪工業大学 200216 撮影 北川ちえこ



ワンドのごみかごが倒されて散らかっていた
散らかしたのはヒトではない可能性もある
そもそごみかごを置く必要はないのでは？
200216 撮影 榎元慶子



地衣類各種 200216 撮影 榎元慶子



コナロウソクゴケモドキ
200216 撮影 榎元慶子



ロウソクゴケ 200216 撮影 榎元慶子

淀川左岸堤防～城北公園

- アカネ科…ヤエムグラ 1
- アブラナ科…ミチタネツケバナ 1
- アヤメ科…ニワゼキショウ 1
- イグサ科…クサイ 3
- イネ科…スズメノカタビラ 2
- オオバコ科…ヘラオオバコ 1
- カタバミ科…カタバミ 1
- キク科…ウラジロチチコグサ 1、
オニタビラコ 2、セイタカアワダチソウ 1、
ノゲシ 2、メリケントキンソウ 1、ヨモギ 1
- シソ科…ホトケノザ 2
- タデ科…アレチギシギシ 1
- ナデシコ科…オランダミミナグサ 1
- ヒガンバナ科…ノビル 1
- フウロソウ科…アメリカフウロ 1
- マメ科…カラスノエンドウ 1,2、シロツメクサ 1,2、ナヨクサグジ 1
- ムラサキ科…キュウリグサ 1
- 蘚苔類…アオギヌゴケ 1、アカイチイゴケ 1、ギンゴケ 1、
コキンシゴケ? 1、コゴケ sp.1、ハリガネゴケ sp.1、
ヒナノハイゴケ 1、フルノコゴケ 1
- 地衣類…ウメノキゴケ sp.1、クロムカデゴケ 1、
コナアカハラムカデゴケ 1、コナロウソクゴケモドキ 1、
コフキメダルチイ 1
- 動物…キジバト 4、アメリカジガバチ 0 羽化後巣



コナアカハラムカデゴケ
200216 撮影 榎元慶子



城北公園入口のあずまやの天井に
アメリカジガバチの巣あと
200216 撮影 榎元慶子