

令和8年度相模原市自然環境観察員制度
全体テーマ調査

タンポポの分布調査の手引き



エコパークさがみはら
(相模原市立環境情報センター)

20260412修正版

はじめに

春を代表する花・タンポポに在来種と外来種があることを知っていますか？

在来種は水分や栄養の多い土を好む一方、外来種は乾燥した栄養の少ない土でもよく育ち、実る種子の数が多いという特徴があります。また、在来種は別の株から花粉を受粉しないと種子ができないため、繁殖には花粉を運ぶ昆虫が必要ですが、外来種は受粉しなくても（昆虫がいなくても）種子ができます。

つまり、在来種が生育するには豊かな自然が必要で、対して外来種は都市化した自然の少ない環境にも適応できる特徴をもっています。また、見た目だけでは判断が難しい在来種と外来種の雑種も存在します。在来種のようにみえても、花粉を調べてみると雑種だと判明することもあります。

相模原市でそれぞれのタンポポがどのように分布しているのでしょうか。一緒に調べてみましょう。こうした調査を続けることで、相模原の環境の現状と変化が見えてきます。



「タンポポの分布調査」の調査方法の説明動画の紹介

エコパークさがみはらのホームページ「動画で学ぼう」か右のQRコードから令和3年度のタンポポの分布調査の調査方法紹介動画が視聴できます。一部に古い部分などがありますが、わかりやすく解説されています。参考にご覧ください。



注 動画の2分14秒～42秒で調査票の「4分割」欄にA、B、C、Dを記入する説明がありますが、今回の調査では「4分割」分類は採用しないので不要です。

目次

1. タンポポの分布調査について	1
(1) 目的 (2) 調査期間 (3) 調査範囲 相模原市内全域 (4) 調査について	
2. 調査対象について (各種タンポポを見分けるポイント)	2
(1) 在来種タンポポ (2) 外来種タンポポ (3) 在来種によく似た雑種 (4) 花の白いタンポポ	
3. タンポポと間違えやすい植物	4
4. 調査方法	6
(1) 調査票の記入方法 (2) タンポポ確認地点の記入 (3) メッシュ地図 (A 4 カラー地図) の記入例 (4) タンポポの頭花サンプルの採取	
5. 担当メッシュ外で見つけた場合 (任意調査) について	7
6. <参考> 平成3年度の調査結果 (一部抜粋) タンポポの分布	8
7. こんな場合には？	9
8. 調査結果の提出について	9
9. 野外調査にあたって注意していただきたいこと	9

1. タンポポの分布調査について

(1) 目的

相模原市域におけるタンポポの分布状況について把握することを目的とします。

(2) 調査期間

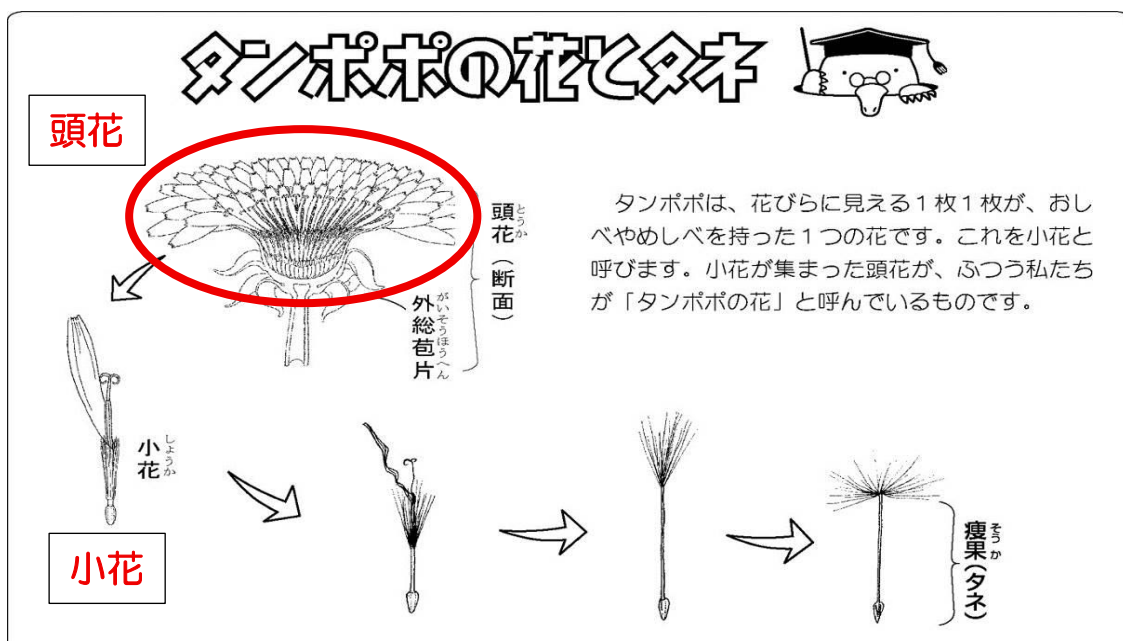
令和8年4月11日（土）～5月10日（日）

※在来タンポポの花期は早いので、できるだけ4月中に調査してください。

(3) 調査範囲 相模原市内全域

(4) 調査について

- ・ 担当調査地のタンポポの有無と種類を確認する調査です。
- ・ 調査対象となるタンポポは「外来種」、「在来種」、「雑種」の3種類のタンポポです。それぞれ特徴や見分け方については 2. 調査対象について 3. タンポポと間違えやすい植物 を参考にしてください。
- ・ 在来タンポポは昔ながらの草むらや畑など、土地改変が行われていない場所に多い傾向があります。注意して探してみましょう。
- ・ 同封されている A4 カラーのメッシュ地図（1 km×1 km）が担当調査地になります。赤枠線の内側が範囲です。（地図全体ではありません。）
- ・ 道路沿い、駐車場、河川敷、空き地、田畑の周辺など、タンポポが生えていそうな場所を探してみましょう。
- ・ タンポポを確認したら 4. 調査方法 を参考にしながら調査票へ記録してください。
- ・ タンポポを確認した場所について 4. (1)、(2) を参考にメッシュ地図に確認した場所を記してください。
- ・ 気づいたことがあれば調査票の備考欄に記入してください。



2. 調査対象について（各タンポポの特徴と見分けるポイント）

（1）在来種タンポポ（カントウタンポポ）

見た目 …茎は枝が分かれせず、茎の途中に葉がつきません。花は黄色です。

生育環境 …川の土手やあぜ道、林のふち等で他の草と混じって生えていることが多いです。昔からの土が残る安定した環境に生えていることが多いです。

見分け方 …総苞片（そうほうへん）は反り返らず、しっかりと花の基部を包んでいます。

先端の角（三角状突起）が目立つのも特徴です。

<注> 総苞：花の下にある細い葉のようなものがうろこ状に重なっている部分。全体を「総苞」と呼び、1枚1枚は「総苞片」と呼びます。



総苞が花を包んでいる



（2）外来種タンポポ（セイヨウタンポポ）

見た目 …茎は枝が分かれせず、茎の途中に葉がつきません。花は黄色です。

生育環境 …裸地、舗装の切れ目、道端など他の草が生えていない場所に生えていることが多いです。

見分け方 …外側の総苞片は反り返り、先端の角（三角状突起）は目立ちません。



外側の総苞片が反り返っている



(3) 在来種によく似た雑種

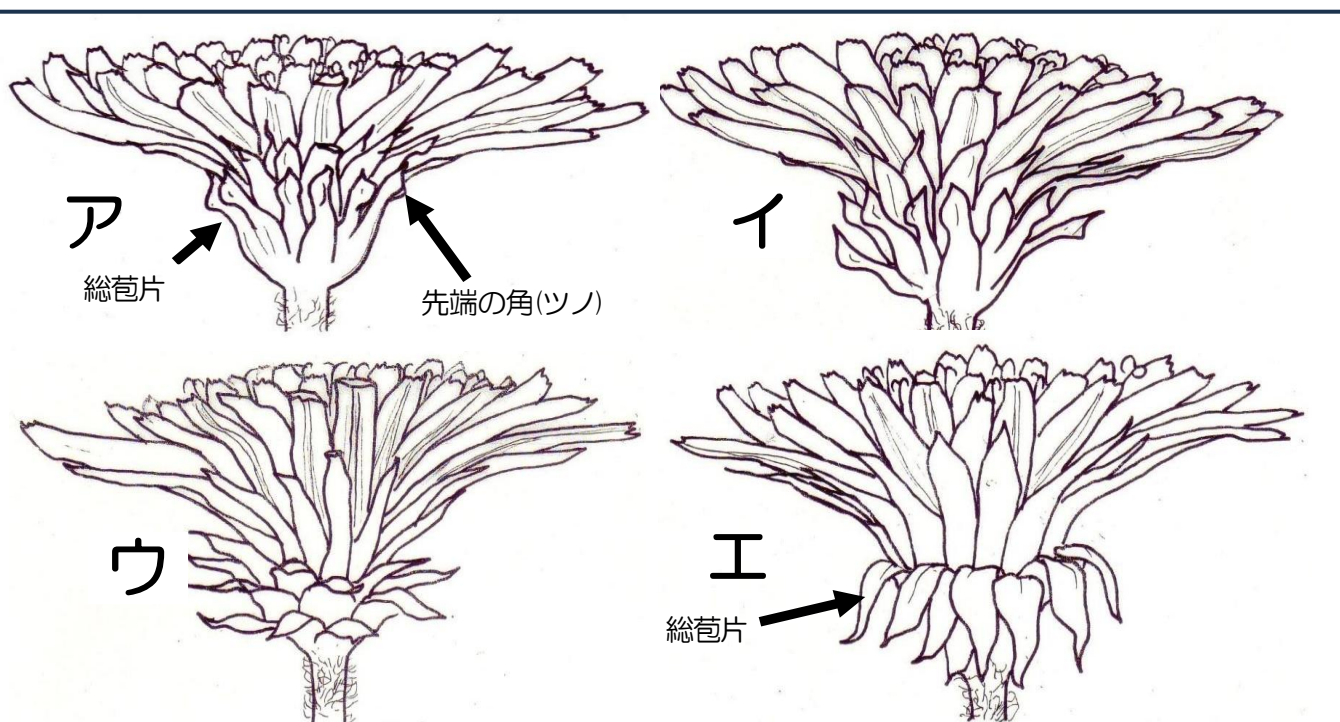
総苞片は外来種タンポポのように反り返ってはいませんが、ややまとまりがなく緩んだ感じで、先端の角（三角状突起）は目立つものが多いのが特徴です。

見た目だけの識別はむずかしいので、あやしいと思ったものは、「不明」として記録してください。

(4) 花の白いタンポポ（シロバナタンポポ）

シロバナタンポポは、花が白いことが特徴です。西日本で多く見られるタンポポで、相模原周辺では人が持ち込んだものが野生化して生育しています。葉はやや立った感じで脈が白く、葉や総苞は淡い緑色をしています。総苞の外片はやや開き、先端の角（三角状突起）が目立ちます。受粉しなくても種子が出来るので、生育範囲を広げている可能性があります。

● 総苞の違い（在来種、外来種、雑種）



ア 在来種（カントウタンポポ）	総苞片がしっかりまとまっている
イ 雑種タンポポ	数本の総苞片がまとまりから離れている
ウ 雑種タンポポ	総苞片のまとまりが全体的にゆるくバラバラ
エ 外来種（セイヨウタンポポ）	外側の総苞片がすべて下向きに反り返っている

3. タンポポと間違えやすい植物

ブタナ … タンポポと最も間違えやすい花です。地面から高く伸びた花の茎が必ず枝分かれするのでタンポポと見分けられます。茎は細めで直立し、葉はタンポポのように根生し(根元にまとまって付く)、葉の両面に毛が多いのが特徴です。

ノゲシ、オキノゲシ … 茎は太目で、途中に葉があり、葉の付け根は茎を抱きます。茎や枝の先に花が数個つき、咲く花の大きさは1～2cmほどです。

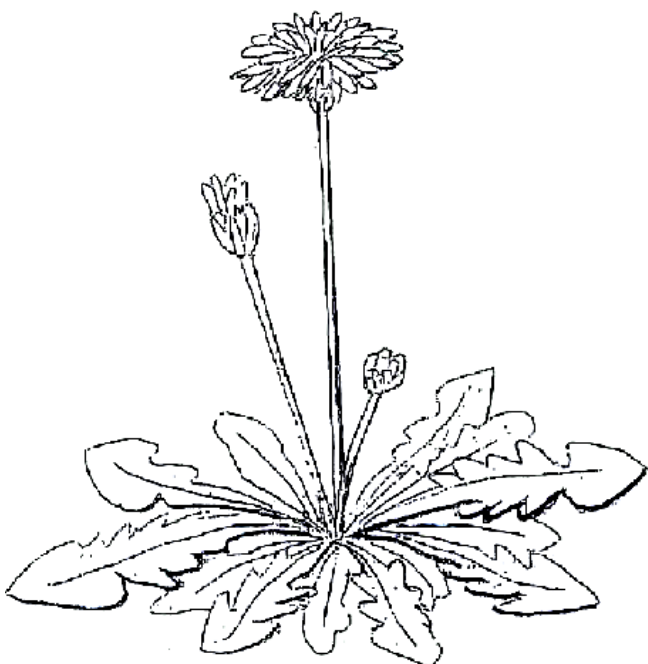
ジシバリ … 背は低く、細い茎を四方に伸ばして地を這い、節ごとに根を下ろします。葉は楕円で長い柄を持ちます。花は1～2cmほどの大きさです。

オオジシバリ、ブタナと並んでタンポポとよく間違える花ですが、花の茎が細く、枝分かれする点で見分けがつかます。

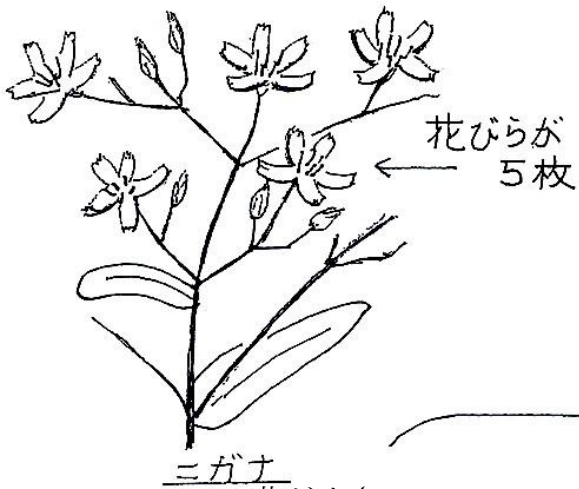
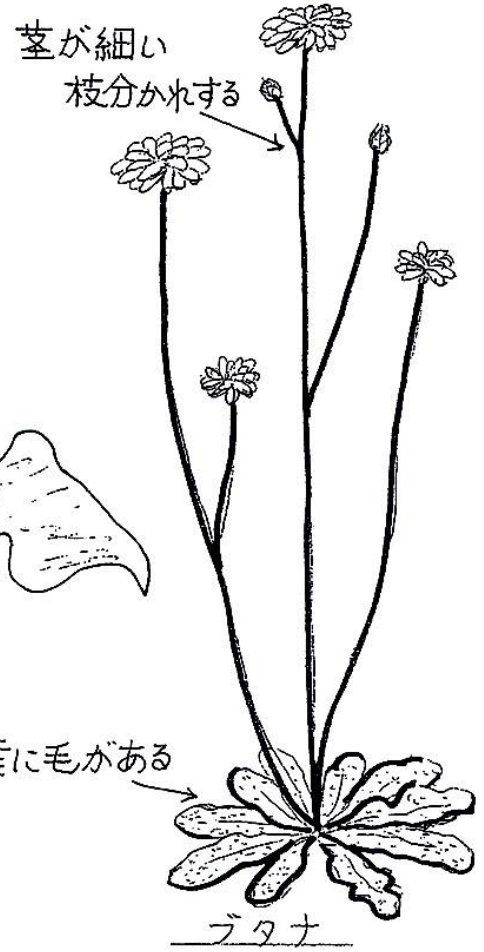
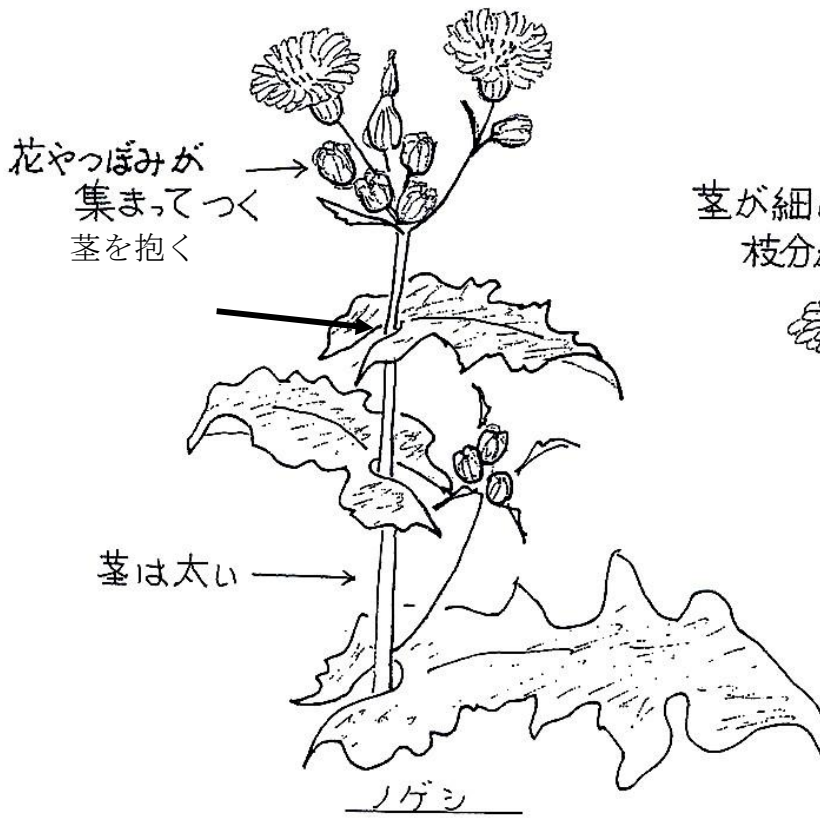
オオジシバリ … ジシバリより花も葉も全体的に大きく、葉は細長くて立った感じ です。花は一重ではありません。

ニガナ … 茎は先のほうで枝が分かれ、1～1.5cmの花を沢山つけます。頭花の花びらは普通5枚あります。

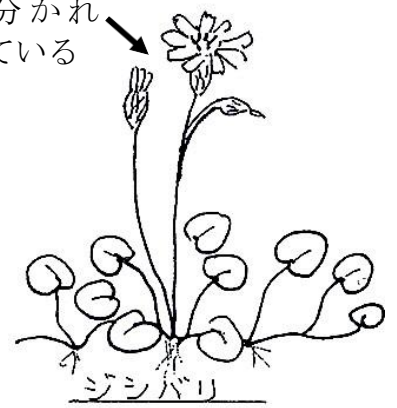
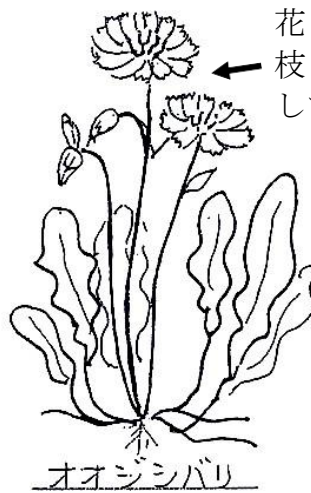
コオニタビラコ … 4～10cm程度の長さで羽状に切れ込んだ葉を広げ、その中心から茎を3本ほど立て、1cm程の花を咲かせます。



タンポポは地面から伸びた一本の茎に
一つだけ頭花(3～4cm)をつける
花の茎は枝分かれしない



草丈が低い



4. 調査方法

(1) 調査票の記入方法

- ① 調査はなるべく晴れた日の日中に行ってください。
- ② 調査する地図のメッシュ番号（メッシュ地図の左上に記載されたアルファベット＋数字2桁）を調査票の右上の【メッシュ番号】欄に記入し、【調査者氏名】欄には名前を記入してください。
- ③ 調査票はメッシュ地図毎に別の調査票に記入してください。（1枚の調査票に複数のメッシュ地図の調査記録を記入しないこと。）
- ④ タンポポを見つけたら、【No.】欄に通し番号を記入し、【調査日】欄に調査日を記入し、確認したタンポポの種類を【タンポポの種類】欄に①～⑤の番号で記入してください。
- ⑤ 確認したタンポポの株数の【個体数】欄に①～③の番号で記入してください。株数は大まかな数で結構です。
- ⑥ タンポポを確認した場所について、【周辺環境】欄に1.～11.の番号で記入してください。【周辺環境】の選択項目は、調査票の右下に記載されています。
- ⑦ 確認したタンポポの周囲（その株を起点に視界に入る範囲）の生育環境を【生育環境】欄に①～②の番号で記入してください。

メッシュ番号 <u>N21</u>							
令和8年度自然環境観察員 全体テーマ調査							
タンポポの分布調査 記録票							
各項目は一つだけ選んで記入してください。							
調査者氏名 <u>関東 蒲公英</u>							
No.	調査日	タンポポの種類	個体数	周辺環境	生育環境	備考	サンプル有無
		①在来種 ②外来種 ③雑種 ④白い花 ⑤不明	①1～10株 ②11～50株 ③50株以上	(※)	①他に草が多い ②他に草が少ない		サンプルを採取したら○印を記入 外来種は提出不要
1	4/13	②	①	1	②	個人宅の庭	
2	4/13	③	②	5	①	○△公園広場	○

(2) タンポポ確認地点の記入

タンポポを確認した地点を担当メッシュ地図へ記入してください。確認地点には×印と調査票の【No】欄に記入した数字を記入してください。

(3) メッシュ地図（A4カラー地図）の記入例

- ・メッシュ地図の赤枠内が調査範囲です。
- ・市境を含んだメッシュの場合でも、市外の調査は不要です。

- ・対象種を確認した場合には、確認した地点に「×」印と、調査票の確認場所の欄に記入した通し番号を記入してください。



(4) タンポポの頭花サンプルの採取

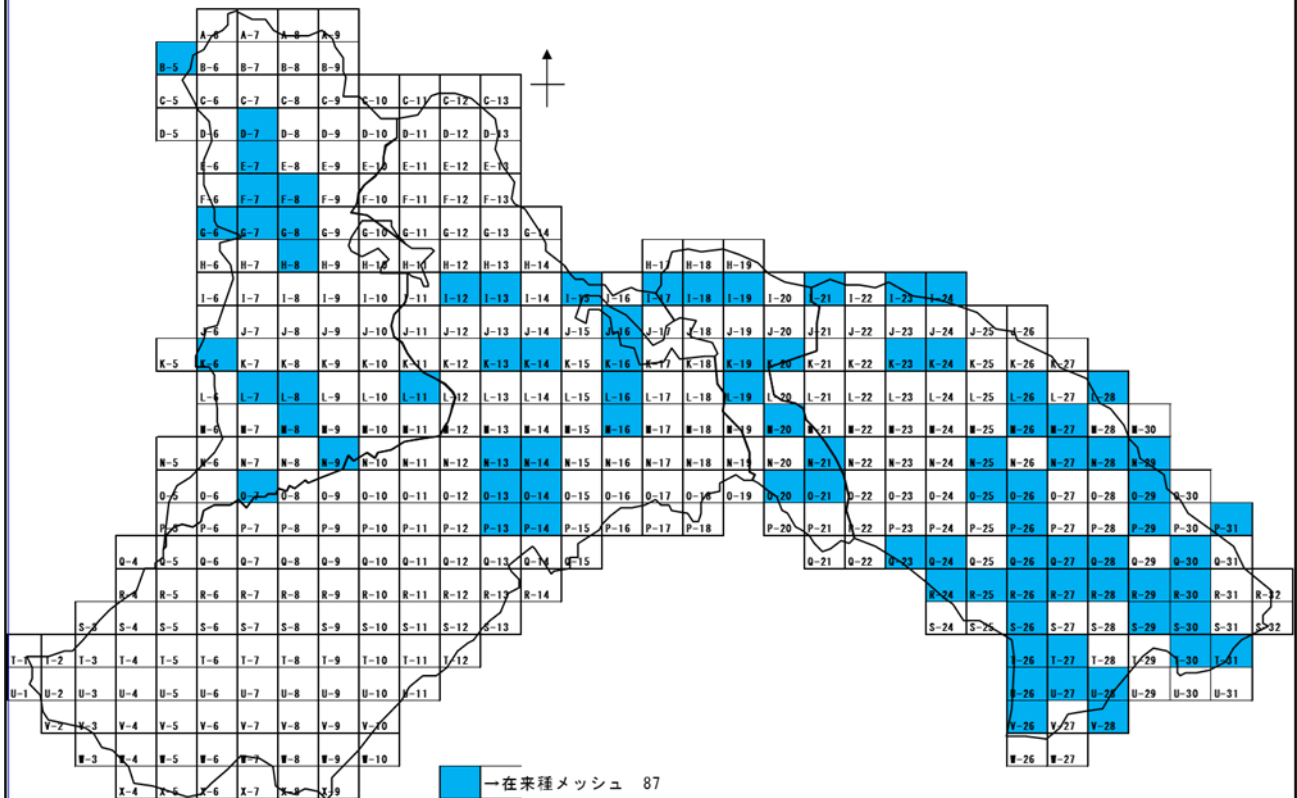
- ・以下のタンポポの場合は、頭花を採取し提出してください。外来種（セイヨウタンポポ）、はっきりとわかる雑種は頭花を提出する必要はありません。
 - ・在来種
 - ・花の白いタンポポ
 - ・種類が分からなかったタンポポ（判断に迷うものを含む）
- ・確認したタンポポの中でよく咲いているタンポポの頭花を、1地点につき1個採取してすぐにハترون封筒に入れ、封筒の口をしっかりと（2～3回折り返す）閉じてください。カビが生えるのでビニール袋には入れないでください。
- ・ハترون封筒に、採取した日付、メッシュ番号、調査No、調査者名を記入してください。調査票の【サンプル有無】欄に○印を記入してください。（頭花を封筒に入れる前に記入すること。）
- ・1枚の封筒には頭花を1個入れてください。花粉が混ざってしまうので2個以上は入れないでください。小花ではなく、頭花です。
- ・莖の部分は不要です。莖と頭花のつなぎ目から花をちぎってください。
- ・調査を終えて自宅に戻ったら、頭花を入れたハترون封筒を湿度の低い場所に広げてよく乾燥させてください。この時、封筒の口は開けないでください。封筒の口を開けると別の封筒の花の花粉が混じってしまい、正確な判定ができなくなります。

5. 担当メッシュ外で見つけた場合（任意調査）について

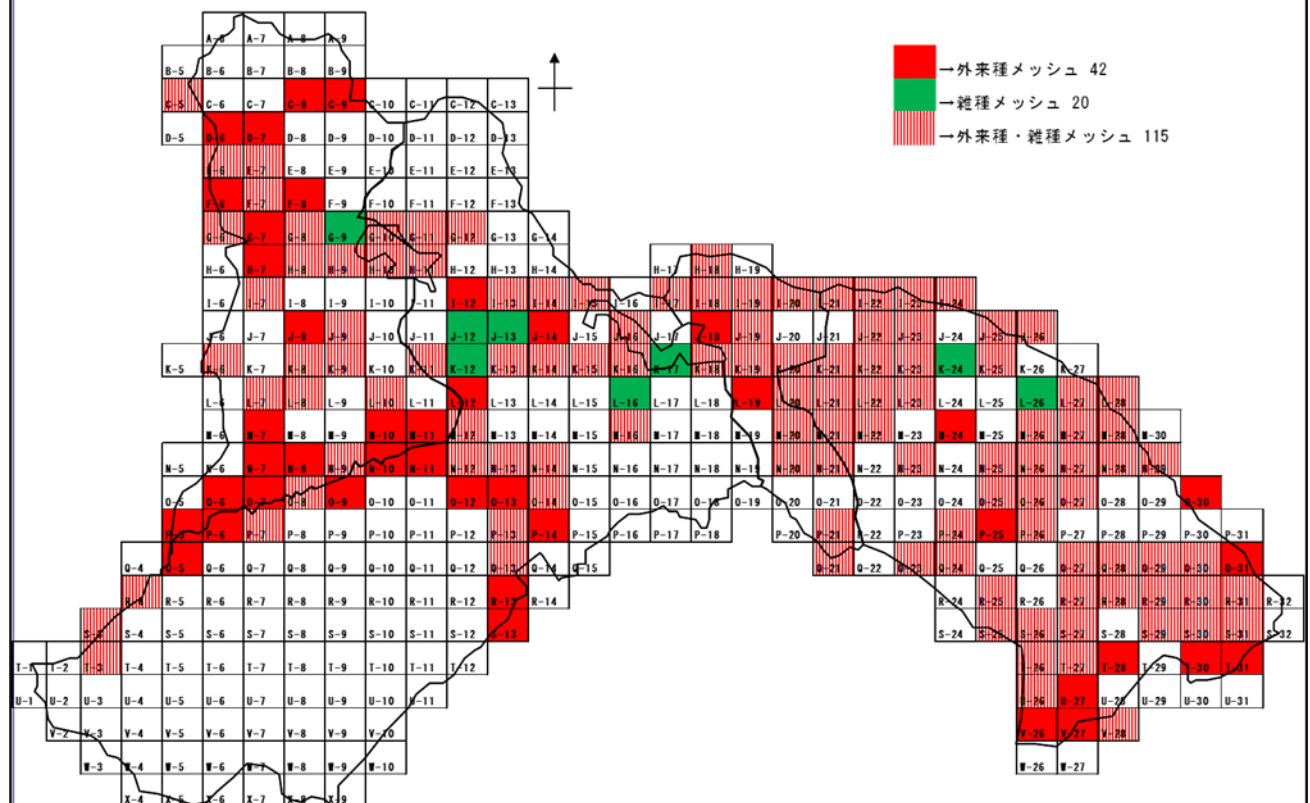
- ・各自の担当メッシュ以外で対象種を見つけた場合にもぜひご報告をお願いします。
- ・「任意調査票」に記入して提出してください。
- ・【見つけた場所】欄は、メッシュが特定できるように、目印となる建物名や住所を記入するか、メッシュ番号を記入してください。
- ・その他の記入方法、頭花サンプルの採取は、担当メッシュの調査方法と同じです。必要に応じて頭花サンプルを採取して提出してください。

6. <参考> 平成3年度の調査結果（一部抜粋）

<令和3年全体テーマ調査 在来種を確認したメッシュ>



<令和3年全体テーマ調査 外来種・雑種を確認したメッシュ>



7. こんな場合には？

Q1. タンポポを確認したが種類が分からない。

A1. 頭花サンプルを採取してエコパークさがみはらへ提出してください。

Q2. 周辺環境で該当する項目がない。

A2. その他を選択し備考に詳細を記入してください。

Q3. 調査票が足りなくなった。

A3. エコパークさがみはらにご連絡ください。

Q4. 自分の担当地以外の場所も調査してみたい。

A4. エコパークさがみはらまでご連絡ください。

Q5. 調査ができなくなった。

A5. エコパークさがみはらへご連絡ください。

8. 調査結果の提出について 提出期限：5月15日（金）

- ・調査が終了したら「タンポポの分布調査 調査票」、「全体テーマ調査アンケート」、「担当メッシュ地図」、「採取した頭花サンプル」を5月15日（金）までにエコパークさがみはらへご提出ください。
- ・調査を行って対象種を確認できなかった場合でも必ず調査記録をご提出ください。「調査したが発見できなかった」ことも重要な調査結果です。
- ・提出には、必ず手引きと一緒に配布された後納郵便の専用封筒を使用して、切手を貼らずに投函してください。2度目以降の提出、配布された封筒を紛失した場合は、切手を貼って送付してください。その場合は各自で郵送料をご負担ください。

送付先：〒252-0236 相模原市中央区富士見1-3-41 エコパークさがみはら

9. 野外調査にあたって注意していただきたいこと

- ・調査は、可能な範囲で結構です。危険な行動や無理はしないでください。「自然環境観察員登録証」を携帯して、帽子の着用、水分補給など熱中症対策を行ってください。
- ・工場や農地など、民有地に無断で立ち入らないでください。学校などの公共施設の敷地内で調査する際は、管理者に許可を得てから敷地に入るようにしてください。（事前調整など個人で対応しきれない場合は、エコパークさがみはらにご相談ください。）
- ・中学生の方は、調査に行くときは家族に行先を知らせてください。また、自宅から離れた調査地にはなるべく一人で行かないでください。

手引き作成協力： 秋山幸也氏 相模原市立博物館学芸員



(相模原市立環境情報センター)
〒252-0236 神奈川県相模原市中央区富士見1丁目3番41号
TEL 042-769-9248 FAX 042-751-2036
MAIL ecopark-sagamihara@mdlife.co.jp
WEB www.ecopark-sagamihara.com



私たちは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています

★手引き、調査票などのデータについて

エコパークさがみはらのホームページで以下のデータを公開しています。パソコン、スマートフォンなどで閲覧、利用可能です。

- 手引き（カラー）
- 調査票
- 調査票（任意調査用）
- 全体テーマ調査全体地図（担当割り当て状況）

<https://www.ecopark-sagamihara.com/activities/>



★全体テーマ調査を行えない方へ

ご体調やご都合で全体テーマ調査を行わない方はエコパークさがみはらにご連絡ください。皆様それぞれに担当メッシュの割り当てを行っています。早めにご連絡いただければ、別の方がそのメッシュを調査できるかもしれません。

担当メッシュは、基本的には自宅近くとそれ以外の場所を1か所ずつ割り当てるようにしています。交通手段などの関係で調査できないメッシュがある場合も、調査できない旨のご連絡をお願いします。

~~~~~・~~~~~・~~~~~・~~~~~・~~~~~・~~~~~・~~~~~

### ★追加で調査を行える方へ

割り当てた2か所のメッシュに加えて調査可能な方もご連絡ください。ぜひ、担当者がいないメッシュの調査を行ってください。追加調査をしていただける方を大募集中です！メッシュの割当状況については、「令和8年度全体テーマ調査全体地図（メッシュ割当状況）」をご覧ください。藤野、相模湖、青野原、青根方面はほとんど担当者がいません。