

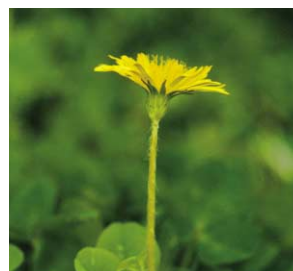
まちの環境を
しらべてみよう

ワークシート①

タンポポとセミのぬけがら調べて まちの環境をチェック

タンポポ調べ

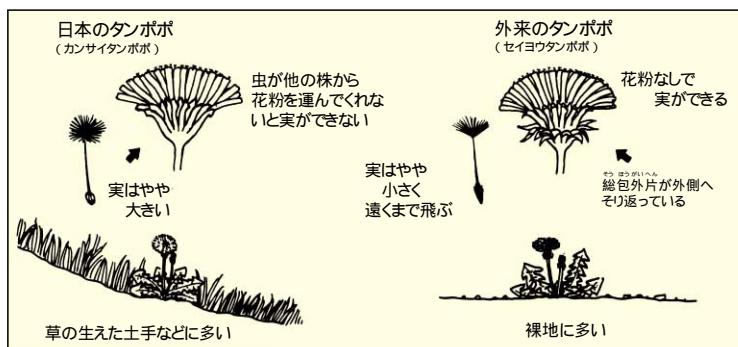
私たちのまわりでタンポポをさがすと、カンサイ、セイヨウ、シロバナなどの種類が見つかります。このうちカンサイタンポポは近畿地方に昔からあった種類（在来種）で、セイヨウタンポポは外国から入ってきた種類（外来種）です。2種類のタンポポは下図のように簡単に見分けられ、その性質から繁殖力（増えていく力）にちがいがあります。カンサイタンポポは草原など自然環境の豊かな所に育ち、セイヨウタンポポは開発された町の中でもさいえています。



カンサイタンポポ

タンポポの種類を調べて自然のようすを比べ、「自然度指数」で表してみましょう。

* タンポポをみわけるポイント



「自然観察ハンドブック」(財)日本自然保護協会(平凡社)をもとに作成

< タンポポの種類による自然度指数 >

セイヨウタンポポのみ	0点
セイヨウタンポポ(外来種)が多い	1点
半分半分	2点
カンサイタンポポが多い	3点
カンサイタンポポ(在来種)のみ	4点

* 0 から 4 になるにつれて自然度が豊かになります。

セミのぬけがら調べ

セミもまた、種類によってすきな環境がちがい、環境が変わったときに生きていける力もちがいます。ですからセミがすんでいる場所、その種類や数によって自然のようすのちがいわかります。ここでは「セミのぬけがら」をものさしにして「自然度指数」を表してみましょう。

< セミのぬけがらによる自然度(5段階) >

自然度 0点 ... アブラゼミやクマゼミの成虫は見られても、ぬけがらが見られない。
自然度 1点 ... アブラゼミ、クマゼミのぬけがらがある。 (1種だけでもよい)
自然度 2点 ... ニイニイゼミのぬけがらがある。
自然度 3点 ... ツクツクボウシのぬけがらがある。
自然度 4点 ... エゾゼミ、ミンミンゼミ、ヒグラシ、ハルゼミ、 チッチゼミなど山地性のセミのぬけがらがある。 (1種だけでもよい)

* 0 から 4 になるにつれて自然度が豊かになります。

(米澤1989)



- ①クマゼミ ②エゾゼミ ③アブラゼミ
- ④ミンミンゼミ ⑤ヒグラシ ⑥ツクツクボウシ
- ⑦ニイニイゼミ ⑧ハルゼミ
- ⑨チッチゼミ ⑩ヒメハルゼミ

ミンミンゼミは西日本では山の方にすむことが多いですが、東日本では平地にもいます。また、セミは年によって発生する数がちがうこともあります。

写真提供:京都成安高等学校(米澤信道教諭)