

# 牛久：学校周辺に見る自然

第49号 ひたち野西近隣公園(ひたち野うしく小)

2013年1月21日発行

## ＜水辺公園、秋の植物たち～冬越しに備えて<sup>そな</sup> 種子散布＞

11/8、ひたち野うしく小4年生との水辺公園、秋の観察。最後に植物たちの<sup>しゆしきんぷ</sup>種子散布のようす。



果実に翼をもち、風によって運ばれるアカシデ(左上)、イヌシデ(左下)、アキニレ(右)。

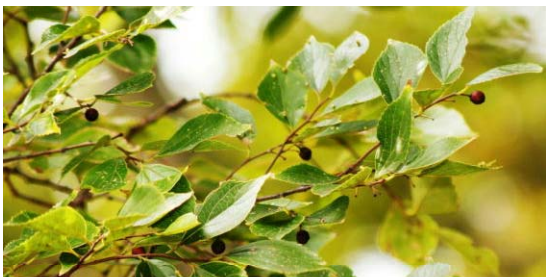
まずは、果実に<sup>つばさ</sup>翼をもっていて、風によって運ばれる**アカシデ**、**イヌシデ**、**アキニレ**です。このタイプには、くるくる回るものやひらひらと舞うものなどいろいろあります。上から落<sup>ま</sup>として試<sup>ため</sup>してみましよう。



こちらは、果実に綿毛をもっていて風に運ばれる**ガマ**、**ヒメガマ**、**セイヨウタンポポ**です。これも落として試してみましよう。どこまで飛ぶかな？

綿毛で風によって運ばれる**ガマ**(左)、**ヒメガマ**(中)、**セイヨウタンポポ**(右)。

次は、鳥などに食べられて種子が運ばれる植物たちです。色鮮やかな果実が多いですね。



鳥などに食べられて種子が運ばれる。左、上からハクモクレン、コムラサキ、エノキ、モッコク、イシミカワ。右、上からアキグミ、ガマズミ、ゴンズイ、クサギ。どれも色鮮やかで鳥たちの目を引く。

最後にドングリ。リスやネズミ、鳥のカケスやヤマガラがたくわえたものから発芽し増えます。  
種子しゅしがどう運ばれ仲間を増やすのか？こうした目でながめてみるのも楽しいね。【理科支援員 宮内】



水辺公園で見られるドングリ。左上はシラカシ(常緑樹。どんぐりは1年で成熟)。右上はコナラ(落葉樹。どんぐりは1年で成熟)。右中はアラカシ(常緑樹。どんぐりは1年で成熟)。下はクヌギ(落葉樹。どんぐりは2年かけて成熟)。