

い もの ふゆご さむ たいさく 生き物の冬越し・寒さ対策

もうすぐ寒い冬がやってきます。気温が低下し、食物が少なくなる冬を生き物たちはどのように過ごしているのか紹介します。

●冬眠：動物が活動を休止したまま冬を過ごすこと

⇒エサの少ない冬の時期に体の動きを極端に少なくすることで、秋までにためたエネルギーで春先まで過ごします。

冬眠する生き物

ツキノワグマ・ヒグマ・シマリス・ヤマネカエル・カメ・ヘビ・トカゲ など



●昆虫の冬越し・・・身近な虫はどんな姿で冬を越すかな??

				
せいちゆう 成虫	さなぎ	まゆ	ようちゆう 幼虫	たまご 卵
ナナホシテントウ カメムシ ウラギンシジミ アリ	ナミアゲハ ナガサキアゲハ モンシロチョウ	イラガ ウスタビガ クスサン	カブトムシ オオムラサキ セミ トンボ(ヤゴ)	オオカマキリ バッタ コオロギ スズムシ



い もの ふゆご さむ たいさく 生き物の冬越し・寒さ対策

●植物の冬越しの形

植物は、凍結や乾燥から身を守るため、様々な形で冬を乗り越えます。

○地下茎…地上部は枯れてしまいますが、地下茎（地中の茎）から春になると芽が生えます。

フクジュソウ、ススキ、カタクリ など

○種子…1年で花が咲き、枯れるような植物（一年生草本）は種子で冬越しします。

アサガオ、ヒマワリ など

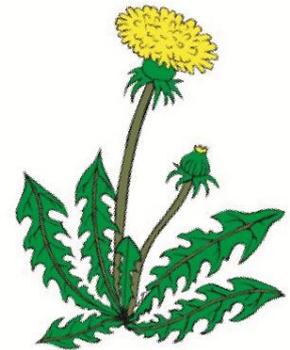
○球根…地中の茎や根に水や養分を蓄えます。

チューリップ、ヒヤシンス など

○ロゼット…葉が平面的に円盤状に広がっている状態。

春になると新しい茎や葉を伸ばします。

タンポポ、ナズナ、ヒメジョオン



ライチョウ(冬)

●その他の寒さ対策（動物や鳥）

○換毛・換羽

寒さが厳しくなる前に、冬毛と呼ばれる、

夏の時期とは異なる長さ・密度・色の毛に

生え変わります。野生動物（シカ・キツネ

・オコジョなど）や、鳥類にも見られます。

鳥類の場合は換羽といいます。



ライチョウ(夏)

