

笑顔いっぱい！ キラッピース☆めぐみ図鑑

IN. 大島区旭森林公園&保倉川

<ホオジロ>



チヨツ
チヨツリリ
チヨリリリ

<キビタキ>



ツクツクオー
シィピッコロ
ピッコロ

クリスマスコ
ットのキラッ
ピーだよ！

<キツツキ>



ドラミング
タラララ〜♪

<ヒヨドリ>



ヒ〜ヨヒ〜ヨ



春

フナ林



☆クロモジ

クスノキ科の落葉低木です。ミントのようなスー
スーする匂いがします。枝は、高級つま楊枝の材
料として使われています。



☆朴葉

子どもの顔がかくれるくらい大
きな朴の木の葉です。とても大き
いので、古くから食器代わりに食
物を盛るのに用いられてきまし
た。また、「かざぐるま」を作っ
て遊ぶこともできます。



朴葉のかざぐるま



☆朴葉飯

昔は田植えが無事にし終えたお祝いに豊作を願っ
て食べたと言われていました。朴葉の葉っぱが鮮や
かな緑に生い茂る時か作れない、季節を感じる食
べ物です。赤飯に熱々の朴葉の香りがしみて、と
ても美味しい春の恵です。



この他、ゼンマイ、筍、ここ
め、ウドなどの山菜がたくさん
生えています！



夏



☆みょうが

湿っている土で日陰にたくさん生えています。ショウガ
などと一緒で花も茎も香味野菜として日本では古くから
親しまれています。そうめんや冷ややっこ等の薬味や炒
め物等にして食べると美味しいです。



☆アリツルドウシ

鋭いげを持ち、赤い実をつけます。9月頃についた赤
い実が春先まで楽しめます。葉の下をアリが通るのでア
リツルドウシという名前になったそうです。

の植物

いろんな
植物があ
るよ！

秋 冬



☆どんぐり

秋になるとどんぐりは、クヌギやナラ、カシの木から
地面にたくさん落ちます。1~2 cm位の大きさで、つ
るつした茶色の部分とかさの部分があります。捨っ
てきて、どんぐりゴマを作って遊ぶと楽しいです。



☆アケビ

アケビはだ円形でうすむらさき色をしています。じ
ゆくすと表面がわれてきます。中にはゼリーよう
な白い果肉がつまっているので、これをすくって食
べましょう。中になる黒い種は、スイカの種よう
にはき出します。甘くてとっても美味しいです。



☆山柿

山の柿の実はいさいので食べることは少ないです。
主に、鳥などの餌になります。実が緑色の頃は、固
いですが、オレンジ色になるとやわらかくなります。



☆山栗

秋のフナ林に行くと、栗がトゲトゲしたいがの中
に入って地面に落ちています。1つのいがかの中に2~3
個くらい栗が入っています。茹でて食べると、甘く
てホクホクしていて美味しかったです。



☆キノコ

秋になるとフナ林の中に、色々なキノコが生えてい
ます。春や夏には見かけなかったキノコを見つける
ことができます。キノコは、フナ林の枯れ葉や動物
のフンなどを掃除する大切な役割をしています。



☆むかご

山芋のつるにできる丸くコロコロとした小さな実で
す。むかご飯にして食べたり、ゆでて塩をふって食
べたりしても美味しいです。ジャガイモのような食
感でほくほくして美味しいです。

保倉川上流探検!

水生生物調べ 川に入って石の下から
見つけた水生生物たち



<カワエビ>



<ヨコエビ>



<カワゲラ>



<カゲロウ>



<ヘビトンボ>



<ヤゴ>

きれいな水に住んでいる指標生物でした。



水質調べ

CODパケットテスト

透視度計

パケットテストでは、水の中のイオン濃度を調べます。汚い水ほど青くなり、きれいな水ほどピンク色になります。色で水のきれい度が分かります。雨上がりで川の水は濁っていましたが、きれいな水の仲間に入りました。

透視度計に川の水を入れてのぞいてみると、透き通っていて十字がはっきり見えました。



きれいな水!

このきれいな水も森のめぐみ。ようやくほたるもふえてきたね～!



ほたる&ほたる祭り

水

ほたるの幼虫の餌となるカワニナは、きれいな水の中に住んでいます。落ち葉などが積もる、流れの緩やかな所に住んでいます。仁上ほたる公園の水路には、このカワニナがたくさんいます。



☆ハイケボタル

見分け方は、小さい赤いむねの背に対棒状の模様があります。

えさ：モノアラガイ、サカマキガイ 卵の大きさは、約0.6mm



☆ゲンジボタル

見分け方は、大きい赤いむねの背に細かい十字の模様があります

えさ：カワニナ 卵の大きさは、約0.5mm



飛び方

ゲンジボタル

ピカ～ピカ～ 飛び方が山を描くように曲線的に飛ぶのが特徴

ハイケボタル

チカッチカッチカ 飛び方が直線的に飛ぶのが特徴

豆知識! ホタルが光る理由は、オスとメスが場所を教えあっている信号になっています。オスとメスと両方光を放ちますが、オスが飛んで光を出し、メスは止まって光を出して場所を教えています。オスがメスを見つけると強い光でメスにアピールします。アピールを見たメスが反応して同じリズムで光を放つと2匹が結ばれるんですよ。ホタルは、成虫の期間の寿命が2週間くらいしかありません。そのうち1週間位の間、光ります。

仁上ほたる祭り

毎年、大島仁上地区で6月中旬～7月上旬に開かれます。自然発生のほたるは、とてもきれいで見頃の時間帯は、午後7時～9時です。ほたるの乱舞をぜひ見に来てください。

鑑賞時の注意! ホタルを見る時は、暗いからといって光を当てないでください。手をふれず、ながめるように鑑賞しましょう。



田麦森林公園

ブナ林



樹幹流

キラッピーの豆知識！

樹幹流というのは、雨が降り、ブナの木の葉の丸まった部分に雨水がたまり、木の幹を伝って木の根元に流れる跡のことです。

これがブナの葉っぱだよ。ブナの葉は、クルクルと内側にパイプのような形をしているから、そこに水がたまるんだよ。



ブナ林の地面は、フカフカするよ！木の根元に約3tもの水が蓄えられているからだよ。だから、山のふもとや田んぼに水がたかさなんだね…。

水源のブナ林=緑のダム働き

- ① きれいでおいしい水を育む。
- ② 洪水を防ぎ、濁水をやわらげる。
- ③ 土砂崩れを防ぐ。
- ④ 地球の温暖化を防止する。

ブナ林に寝転ぶと、木の葉の間から日の光が漏れて、木漏れ日がキラキラに見えるよ。

そしてみなさんブナ林に行ったら、ぜひ寝てみてね！フカフカで温かいよ。

キノコは、ブナ林にとって大切な植物だよ。むやみに取らないでね。



自然を守ろう！



みんなで 守ろう ～私たちにもできること～

- ☆ブナ林や川にゴミのポイ捨てをしないようにしよう。
- ☆木や植物をむやみに切ったり取ったりしないようにしよう。
- ☆観察した植物や生物を森や川に返そう。

ブナ林を大切にしよう！



H30.2.24

上越市立大島小学校 3・4 年生

〒942-1103

新潟県上越市大島区大平 3735

TEL (025) 594-3132

E-Mail oshima-e@jorne.oe.jp