

平成25年度 開放講座 「親子で染色体験」

＊草木染めってなんだろう？＊

みなさんが着ている洋服は何色ですか？青？赤？それとも黄色でしょうか？
草木染めはみなさんが着ているような洋服のように鮮やかな色には染まりませんが、あたたかみのある、やさしい色合いに染まります。
今日はそんな味わい深い色を楽しんで染めていきましょう。

＊どんな植物で染まるの？＊

草木染めに使うのは、植物の【花】・【木】・【草】・【葉】・【茎】・【根】・【実】・【皮】などです。
このなかでも今日は“玉ねぎの皮”と“藍の葉”を使います。



＊染める前の準備＊

※今回使用する布は染まりやすいように、あらかじめ水洗いをして、豆汁につけてあります。

染色で使う道具	玉ねぎの絞り染め	・ホーローやステンレスのボール ・ピーカー ・キッチンタイマー ・はかり ・玉ねぎの皮	・葉ばし ・スプーン ・不織布の袋 ・輪ゴム ・みょうばん	
	藍のたたき染め	・藍の葉 ・木づち	・セロハンテープ ・トートバッグ ・ビニール袋 ・コースター	

媒染について

媒染剤には、染料を繊維にくっつける《定着させる働き》と染料の色を《発色させる働き》があります。使用する媒染剤によって、染め上がりが変わってきます。
どのような色の変化があるか、観察をしてみましょう！

- ・アルミ媒染（みょうばん）→ → →
- ・銅媒染（酢酸銅）→ → →
- ・鉄媒染（木酢酸鉄）→ → →

お しば もよう 折って・絞ってどんな模様になるかなあ？

1 ゴムや割りばしで絞ったところは染まらないよ。右と左の図を結んでみよう。

①



■

■



ア

②



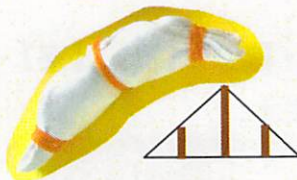
■

■



イ

③



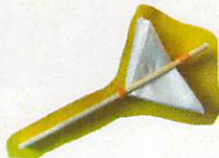
■

■



ウ

④



■

■



エ

⑤



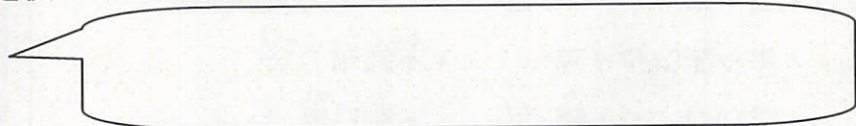
■

■



オ

2 した もよう なに つか しぼ かた
下の様な模様は何を使って、どんな絞り方をしたのかなあ？



さんかくけい お さんかく折り？ じゃばら折り？ しかくお 四角折り？ お 折って輪ゴムで絞ってみよう。

ちよつかくさんかくけい ほうほう
☆直角三角形折りの方法

① ハンカチを半分に折る。

② 上の一枚をさらに半分に折る。

③ 裏返して、もう一枚も折る、びょうぶだたみに。

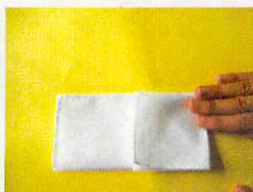
④ 長さを半分に折り、そこから直角に折り返す。



⑤ 上の四角い部分を、直角に折り返す。

⑥ 折り返した分を三角にたたむ。

⑦ 残り半分も同じように折って、直角三角形に。



模様クイズ！

ハンカチを絞ってみよう

たま かわ しほ そ
玉ねぎの皮でハンカチの絞り染めをしよう

1 媒染液作り

- ① みょうばん2gに少量のお湯を入れて溶かします。
※ボールに熱いお湯を入れるので、触る時は注意！！
- ② ボールに1.5リットルの水と①で溶かしたみょうばんを入れ、よく混ぜます。
- ③ 水で湿らせておいたハンカチを広げながら②の液の中に入れて、30分浸して軽く水洗いをします。



2 染料液作り

- ① 二重にした不織布に玉ねぎの皮を15g入れ、輪ゴムで口を止めます。
- ② 新しいボールに1.5リットルの水を入れ、火をつけます。
※火にかけたボールは非常に熱くなっています！火傷しないように気をつけて！！
- ③ 玉ねぎが煮立ったら、火を弱火にして10分煮込みます。
- ④ 火を止めて玉ねぎの皮を取り出します。(減った分の水を加えます。)



3 染色

- ① 媒染したハンカチを菜ばしで広げながら入れます。
- ② 布が染液になじんだら火をつけて、沸騰したら弱火で5分ほど煮込み、火を消します。そのまま冷めるまで1時間ほど置きます。



4 水洗い

- ① 洗っている水の色が透明になるまでよく洗い、絞ります。
- ② 風通しの良い、直接日の当たらない場所に干します。
- ③ ハンカチに当て布をし、アイロンでしわを伸ばします。



あいは 藍の葉でたたき染めをしよう

なぜ葉っぱだけで染まるの？



★ = インディカン
● = 酵素

葉の細胞が壊れて
インディカンと酵素が混ざると



インドキシルに变身！

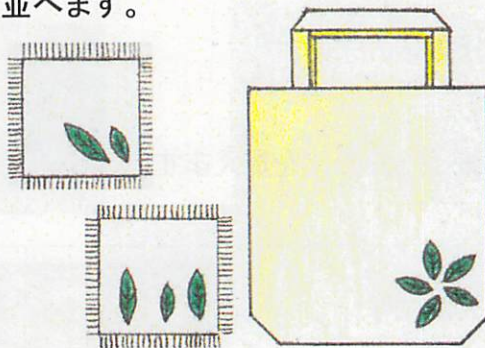


あいいろ 藍色に発色

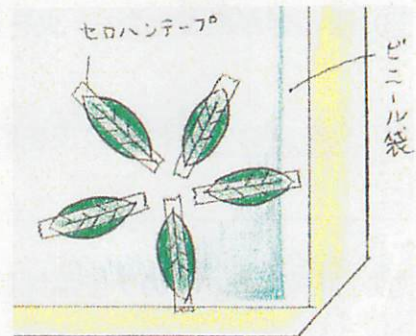
インドキシルに变身！！

そこに酸素が
加わり酸化します

① トートバッグやコースターに藍の葉を並べます。



② 葉がずれないように、セロハンテープでとめ、その上に厚手のビニール袋を被せます。



③ 布の下に新聞紙を敷き、ビニール袋の上から木づちで叩きます。



④ 葉の色が布に移ったら、よく水洗いをして、乾かしたら完成です！

参考文献

- ・誰でもできる草木染めレッスン 箕輪 直子 (誠文堂新光社)
- ・楽しんでナチュラル染色 松本 道子 (文化出版社)
- ・そだててあそぼう アイの絵本 くさかべ のぶゆき (農文協)
- ・草木染の絵本 やまざき かずき (農文協)
- ・藍染めの絵本 やまざき かずき (農文協)

たたき染めの方法