

# 夏休み体験教室

2013. 8. 2

## 紙のリサイクル 牛乳パックが大変身



京都府保健環境研究所

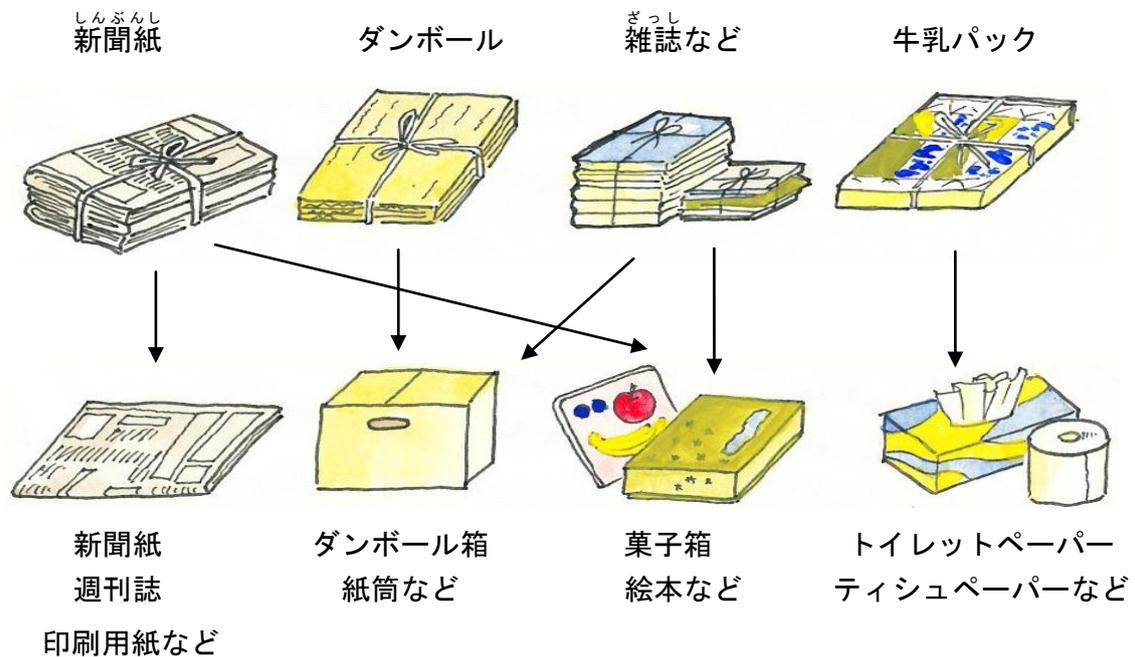
## ●はじめに

紙は、大切な資源やエネルギーを使って作られているので、ごみとして捨てずにリサイクルすれば資源の節約になります。

牛乳パックの原料は、木から作られたパルプです。牛乳パックをリサイクルせずにごみとして捨ててしまうと、それだけの木が無駄になってしまいます。

## ●紙のリサイクル

古紙（使い終わった紙）は何に生まれかわる？



紙は種類ごとに再利用される製品が分かれるので、品質のよい再生紙を作るためには、きちんと分けて回収することが大切です。

再生紙は使ってこそリサイクルの輪が繋がります。

生まれ変わった再生紙製品を積極的に使うようにしましょう！

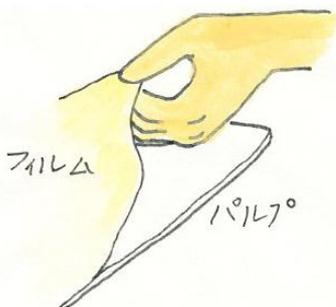
# I パルプ液<sup>えき</sup>を作ろう

用意する物: 牛乳パック、新聞紙、ミキサー、水



① 牛乳パックを洗<sup>あら</sup>ってひらく。

② 牛乳パックを2、3日水につける。このとき、フィルムに切れ目をいれるとあとではがれやすくなる。(なべに入れて1時間以上煮てもよい。)



③ 牛乳パックの両面<sup>りょうめん</sup>に付いているポリエチレンフィルムをはがす。

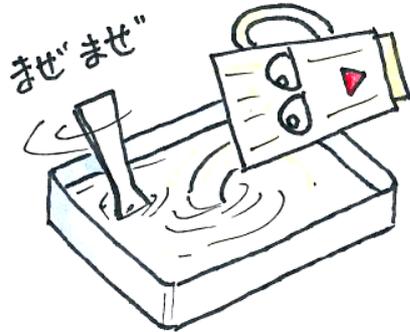
④ フィルムをはがした牛乳パックまたは新聞紙を細かくちぎって ミキサーに入れ、水を3分の2くらいまで加える。



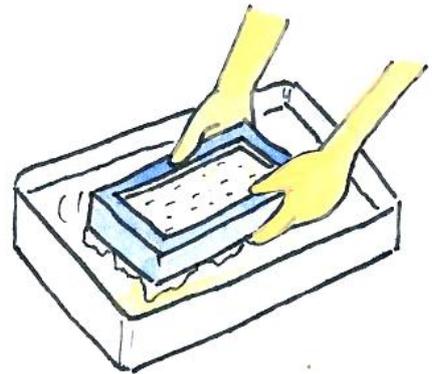
⑤ パルプがせんい状になりドロドロになるまでミキサーにかける。

## II 紙すきをしよう

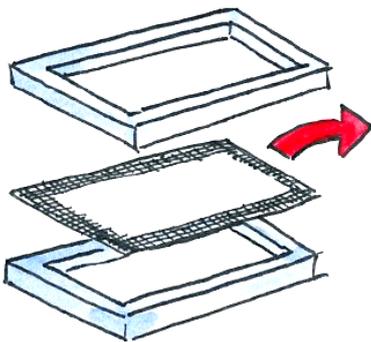
用意する物：パルプ液、紙すきわく、バット、水、新聞紙



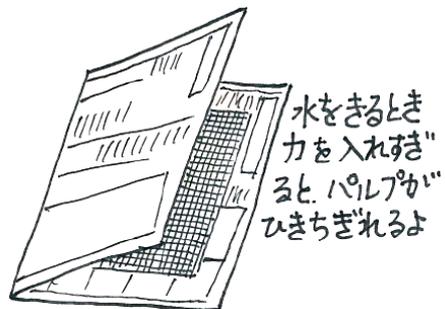
- ① 水をいれたバットにパルプ液を<sup>うつ</sup>移して、よくまぜる。



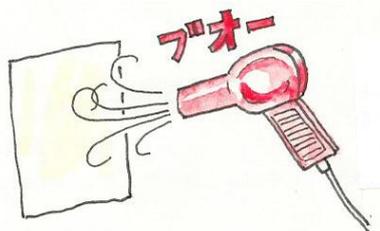
- ② 紙すきわくにパルプをすくい上げ、水をよく切る。



- ③ わくを外して<sup>あみ</sup>網ごとすいた紙を取り出す。



- ④ 新聞紙などを使って水気を切る。



- ⑤ ドライヤーやアイロンを使って乾かすと、はがきのできあがり!!

ゲット  
だせ!

