



大人のひとといっしょに
挑戦してね!



やってみよう③

牛乳パックをハガキにリサイクルしてみよう。

用意するもの

- 牛乳パック ●ハサミ ●水が入る容器 ●ザル ●水 ●台所用中性洗剤 (水1ℓに対して小さじ2杯の割合)
- 家庭用塩素系漂白剤 (水1ℓに対して小さじ2杯の割合) ●タオル ●まな板 ●バケツ ●お鍋 ●ミキサー
- アイロン ●木製の枠 2個 (たて15cm×よこ10cm×たかさ3cm) ●金網 (網目が小さく、木枠よりひと回り大きいもの)

パルプ液をつくる



1

洗った牛乳パックを開いて切る



2

鍋に水と中性洗剤を入れて煮る
その後、半日放置して水洗いする



5

ミキサーで細かくした繊維を水で薄める (パルプ液)



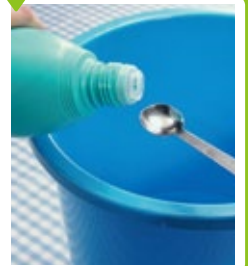
4

牛乳パックをちぎり水を加えてミキサーにかける



3

漂白剤につけて一晩放置
その後、ザルで洗いフィルムを取りのぞく



パルプ液から紙をつくる



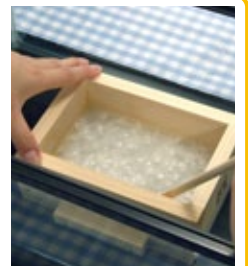
1

上枠と下枠の間に網をはさみ、上枠が2cmくらいひたるように水を入れる (すき枠)



2

すき枠に600~700mlの
パルプ液を加え棒でよくかき混ぜる



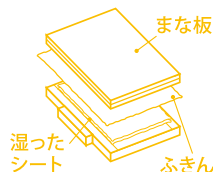
5

④でつくったセットを手で押して水分をしぼる



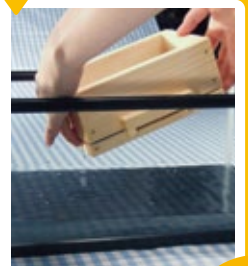
4

図のようなセットをつくる



3

すき枠を水の中から取り出し、水を切りながら上枠をはずす



6

まな板と一緒に下枠を裏返し、下枠と金網をはずす
さらにタオルとまな板で水分をしぼる

強く押す



7

タオルに挟んだまま3~4枚重ねた新聞紙ではさみ、まな板の上で強く押して水分を取る



8

ゆっくりアイロンで乾かす



紙リサイクル
ハガキの
完成!

※火を使う時や漂白剤を使う時は十分注意しましょう。※アイロンを使う時は、ヤケドに注意しましょう。
※この紙をプリント機器などで印刷すると壊れる恐れがあるため使用しないでください。

協力：公益財団法人 紙の博物館

