

紙を安易にごみにしないでください

◆ なぜ、古紙のリサイクルをしなければならないのか

①地球上の森林資源を保護するため

国内での紙の原料は、古紙と木材(パルプ材)です。木材だけを使って紙を作ろうとすると、**新たな木材需要は1.6倍**、現在の需要と合計すると**2.6倍**の木材を切り倒す必要があります。現在、地球上の森林資源は著しく減少し深刻な事態を招いており、その対策は重要な課題となっています。古紙のリサイクルは、大切な森林資源を守ることになるのです。



②廃棄物処理費用を減らすため

那珂市の家庭から出される可燃ごみのうち、半分以上が古紙です。可燃ごみは大宮地方環境整備組合環境センターで焼却後、笠間市、山形県米沢市など5か所に埋立て処分されます。これらの処理には多額の費用が必要となり、平成27年度は大宮地方環境整備組合において総額8億5000万円、これは、**市民1人当たり約8000円**を負担したことになります*。古紙のリサイクルは、廃棄物処理費用を大幅に減らすことができます。

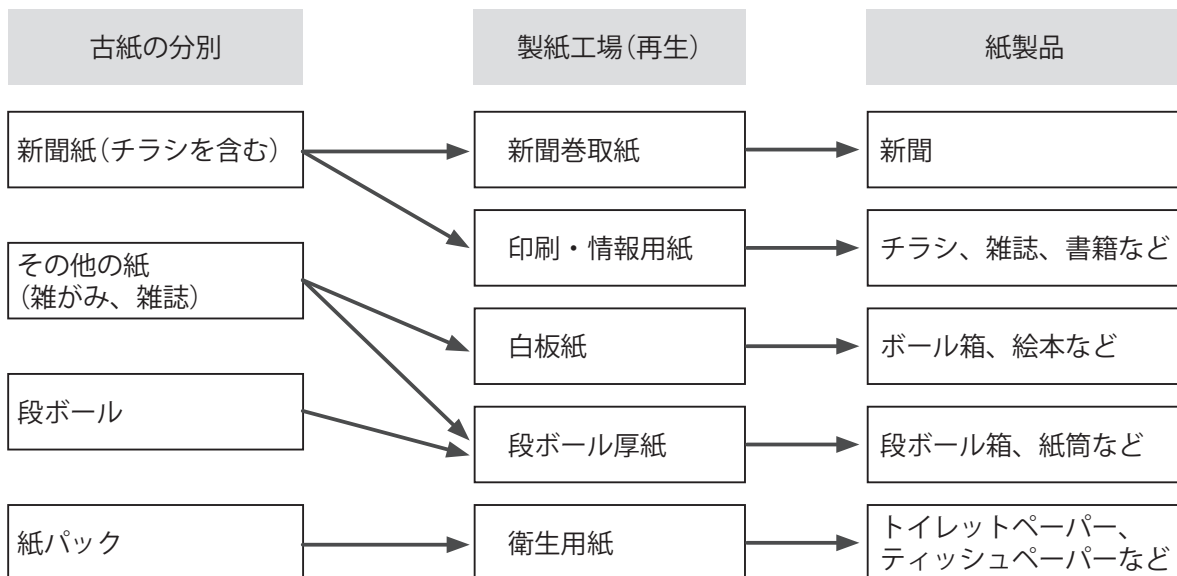
※提供：大宮地方環境整備組合

③地球温暖化(気象変動)防止のため

古紙を可燃ごみとして焼却するには、重油など化石燃料が使われるため、焼却処理で二酸化炭素が排出されます。したがって、古紙の分別・リサイクルは二酸化炭素の排出量を減らし、地球温暖化を防止することになります。

◆ 古紙はどのように生まれ変わるのか

古紙のリサイクルを支えるのは、排出するときの初期分別です。紙製品によって使用される古紙の種類が異なるため、種類ごとに分けて排出することが最大のポイントになります。



◆ 雑がみの分別で変わった古紙回収率

2016年の古紙回収率は81.3%、利用率は64.2%に達しています*。
この10年間で多くの自治体が雑がみを古紙回収の区分に追加した
ことが増加要因の1つであるといわれており、市でも雑がみを古紙回収
の区分に加えています。雑がみは、新聞、雑誌、段ボール、飲料用紙
パック以外の紙、板紙のことをいいます。

なお、ファイル、バインダー、カレンダーなどを排出するときには
金具を取り外してください。

※出典：(公財)古紙再生促進センター(平成29年3月)



トイレットペーパー
の芯



メモ用紙、
紙製ファイル



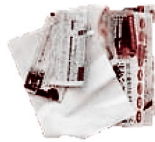
ティッシュなどの
紙箱



使用済みの
コピー用紙



雑がみの例



チラシ



包装紙



紙袋



封筒



台紙



はがき



ダイレクトメール



カレンダー



ノート

◆ 古紙の品質向上のために分別を徹底しましょう

回収率は増えましたが、紙の原料としては不適な紙類や異物の混入も増えています。そうしたものが混入して
しまった古紙は、原料として使うことが非常に難しくなります。その混入量が多いものが、雑がみといわれます。
分別を徹底して、品質の良いリサイクル紙製品を作りましょう。

リサイクルできない紙類と異物		紙製品トラブル
昇華転写紙(アイロンプリント紙)、 詰物(緩衝剤)	デパート、ショッピングモール、スーパーなどで販売 されるカバンや靴の緩衝剤として使用されている紙	色付きの斑点
臭いのついた紙、芳香紙	石けん、化粧品、線香、香料などの臭いがしみつい た紙	異臭
汚れた紙	食品残さが付着した紙や油污れのついた紙(使用済 みペーパータオル)	汚れや異臭
紙以外の異物	石、ガラス、金属、土砂、木片、布類、プラスチック 類が混入しているものや、雑誌などの付録CD、DV Dが外されずに排出されたもの	斑点、 機械の破損

その他のリサイクルできない紙類と異物

感熱紙(レシート)、カーボン紙・ノーカーボン紙(複写伝票)、印画紙(写真)、粘着物(シール)、防水加工
された紙(紙コップ)、アルミ箔の紙(カップ麺のふた)、不織布(マスク)、紙おむつ、合成紙(地図)、箔押し
された紙(金銀の折り紙など)、新聞チラシなどに付随した試供品(シャンプー・香水など)、圧着はがき(親展
はがき)