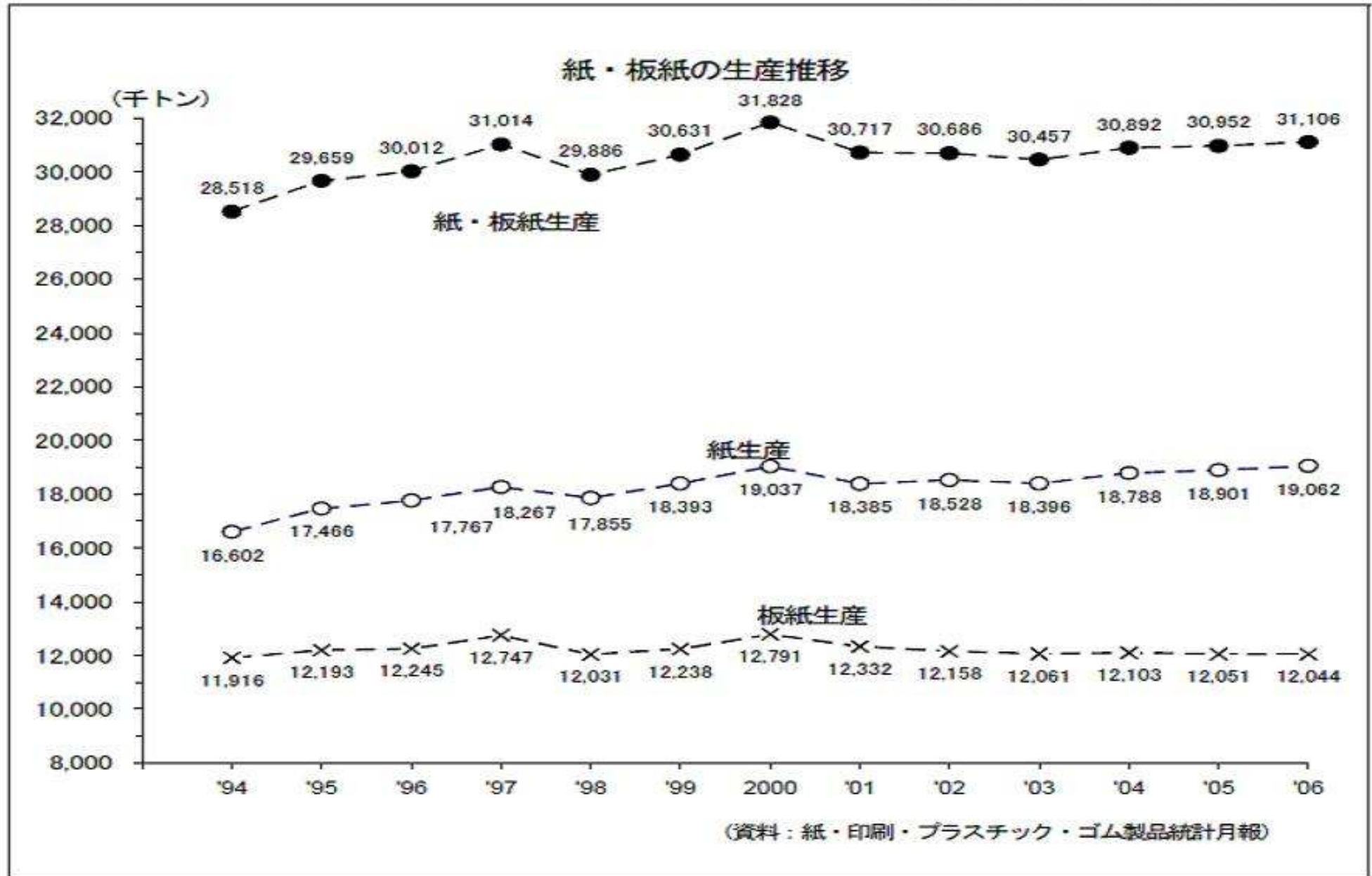


オフィス古紙のリサイクルについて

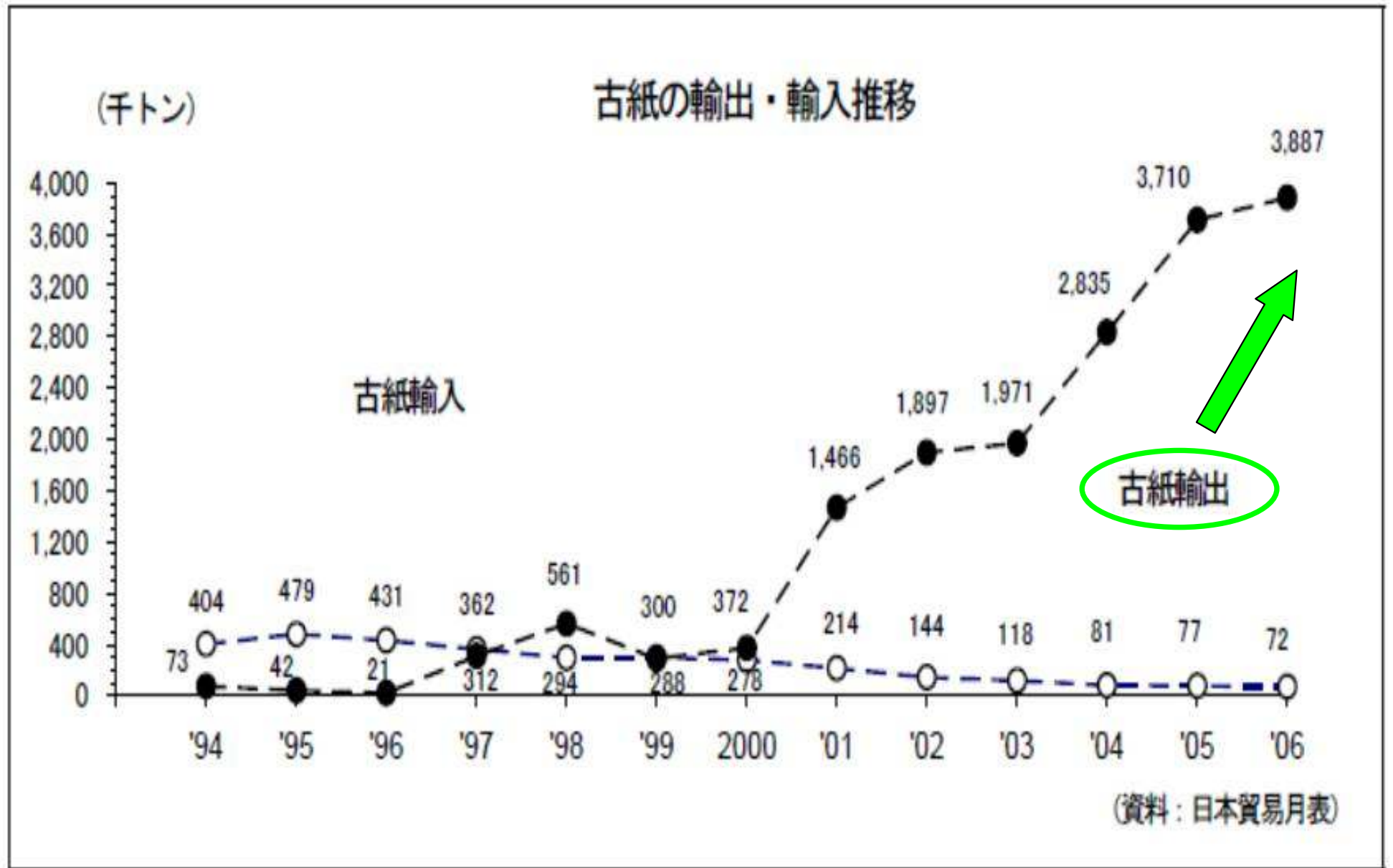
2008年5月
とやま古紙再生サークル

紙の生産量

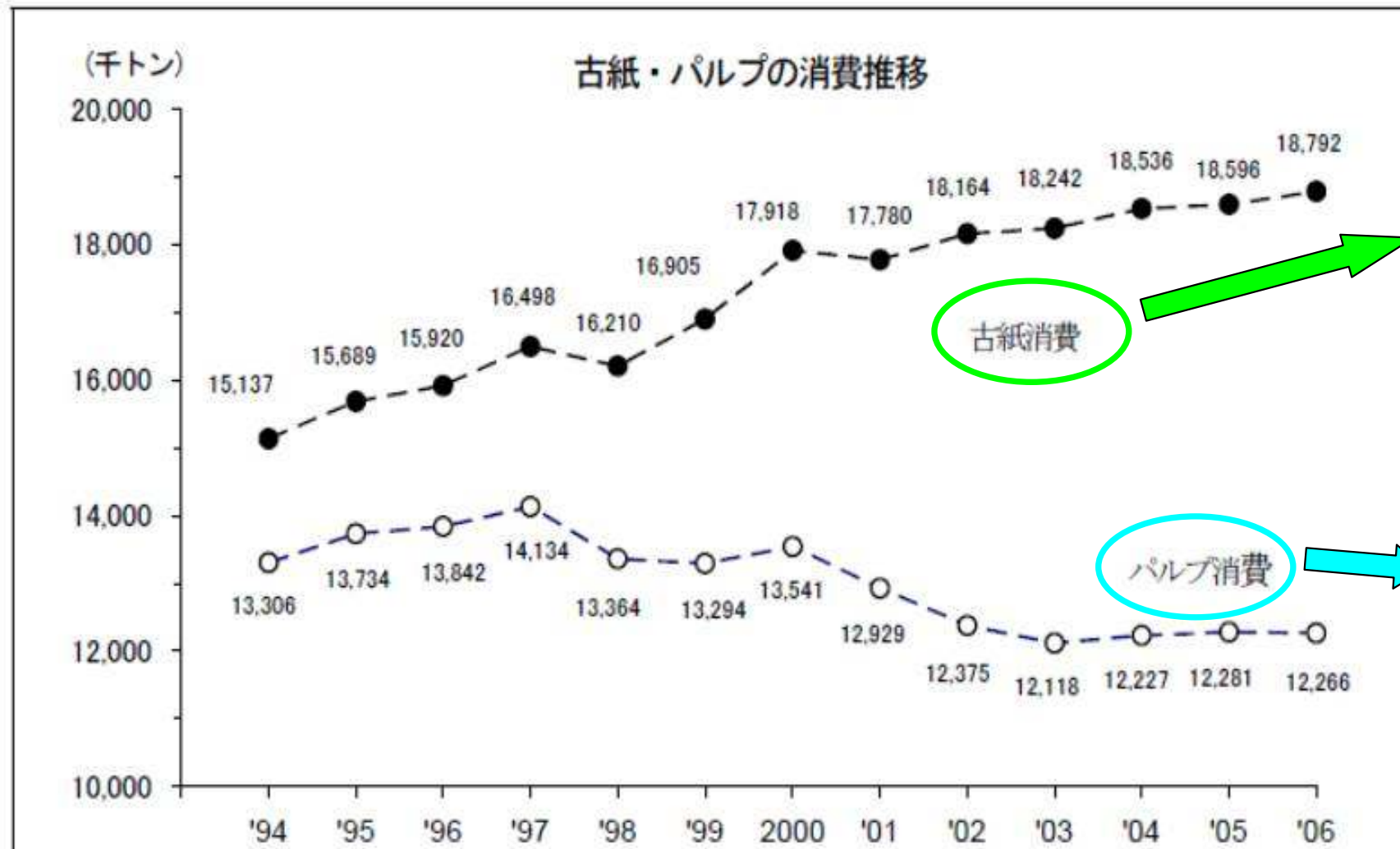
財団法人古紙再生促進センター



古紙の輸入・輸出货量



古紙・パルプの消費量



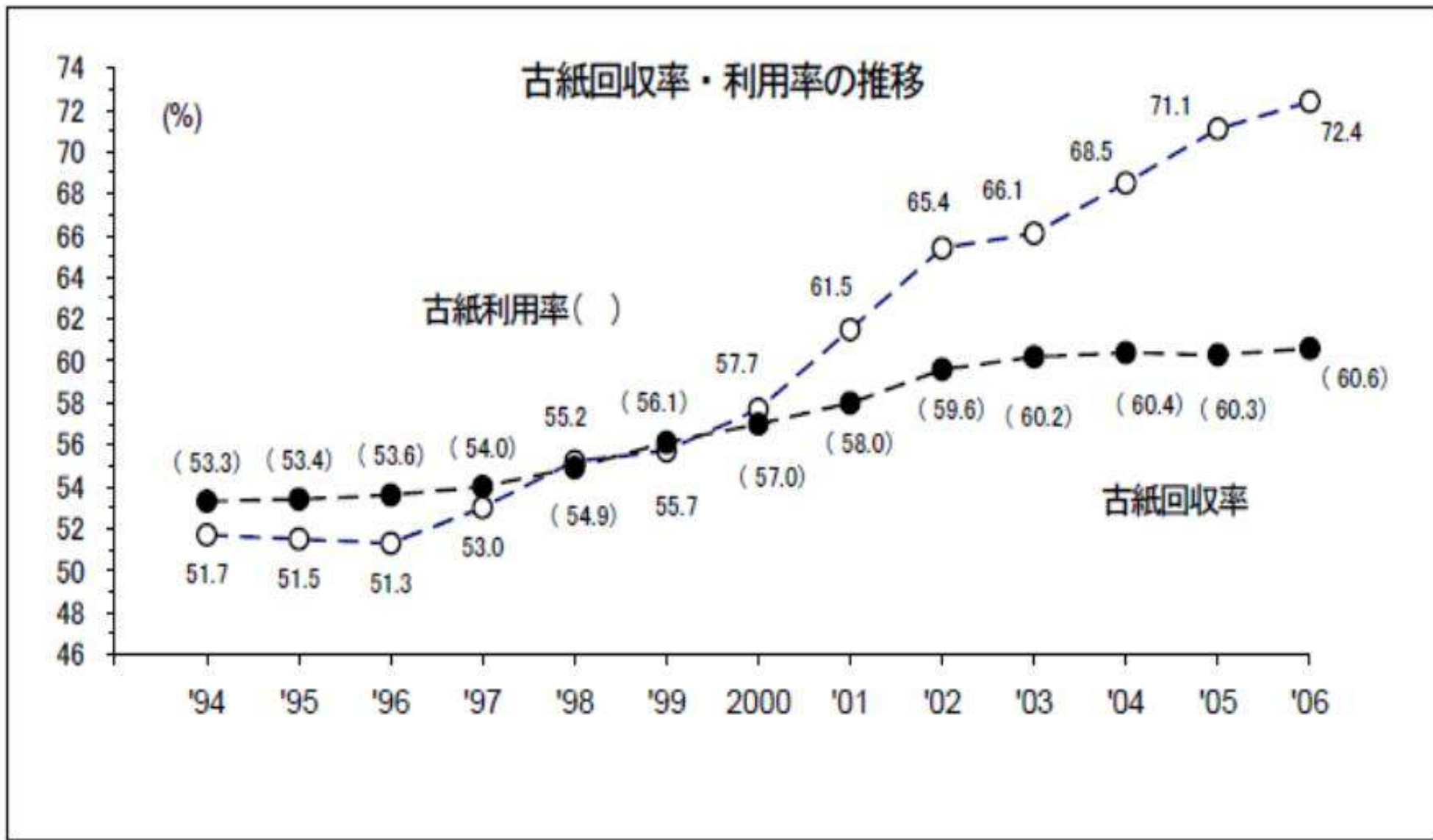
6割

4割

(資料：紙・印刷・プラスチック・ゴム製品統計月報)

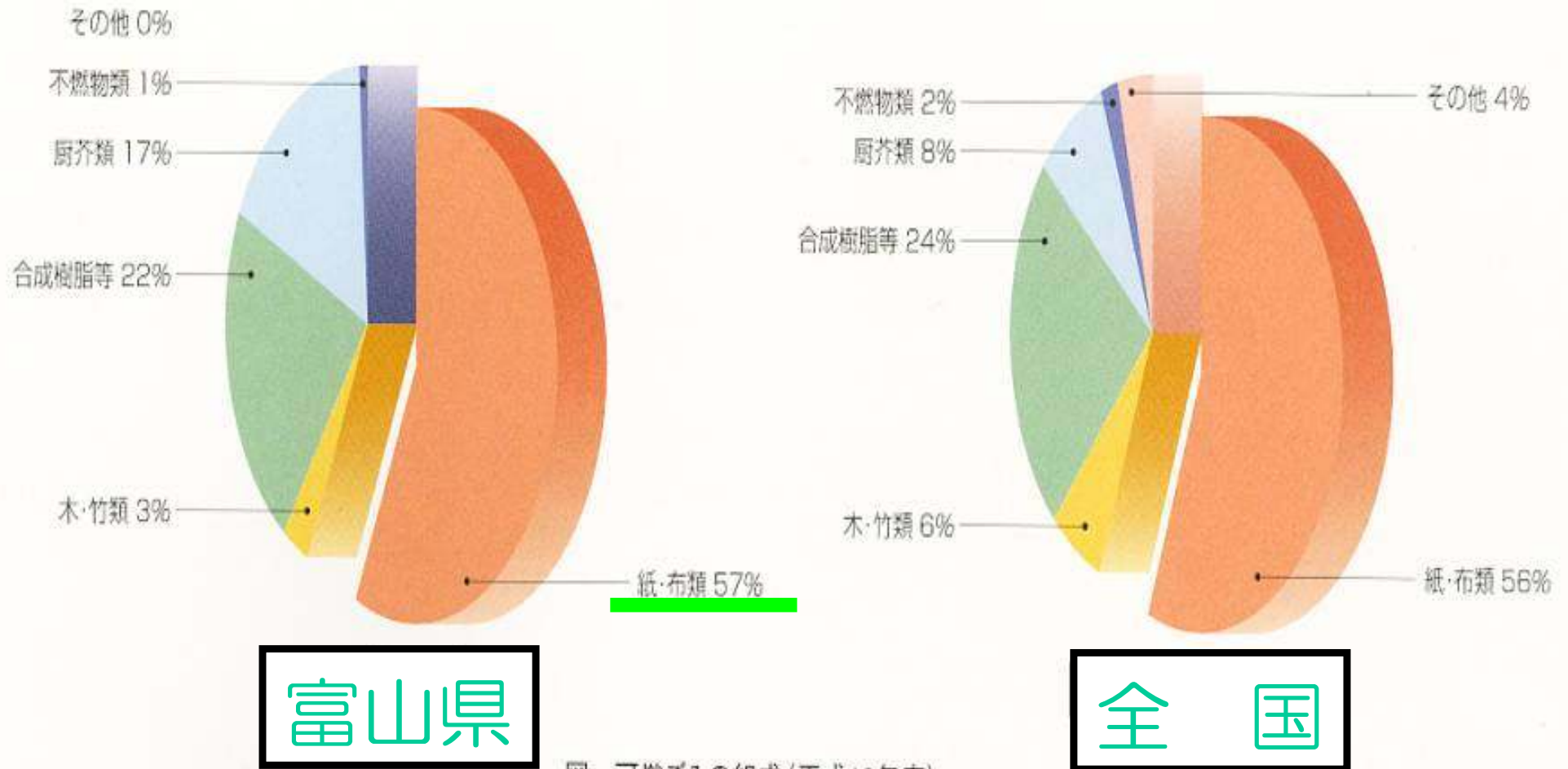


紙のリサイクル率



(資料：紙・印刷・プラスチック・ゴム製品統計月報)

一般廃棄物の内訳



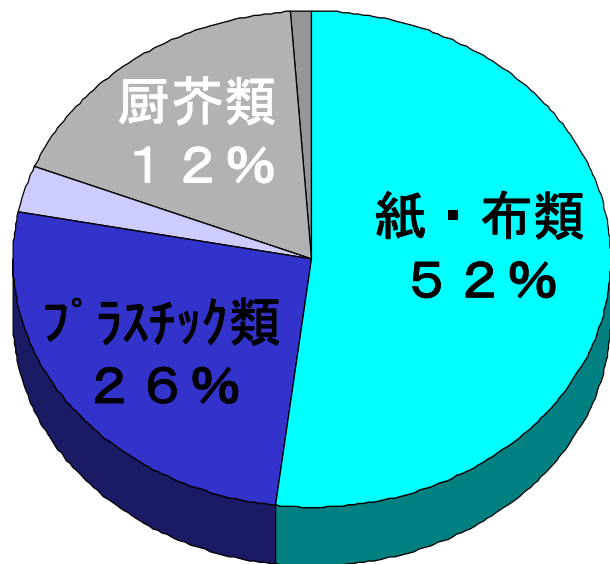
富山県

全国

図 可燃ごみの組成(平成12年度)

家庭系66%、事業系34%

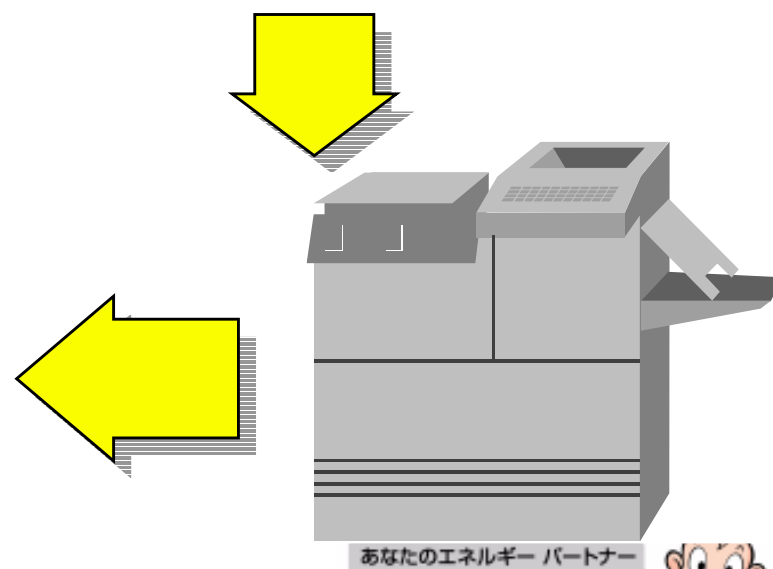
事業系可燃ごみの処理



ごみの組成



焼却処理

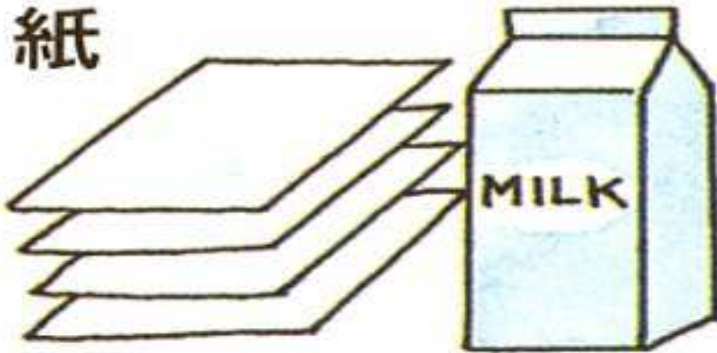


シュレッダー



リサイクルによるエネルギー節約割合

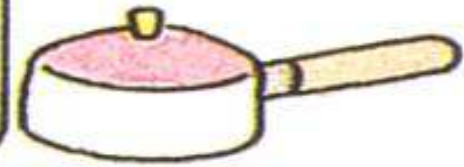
紙



70%~75%減



アルミニウム



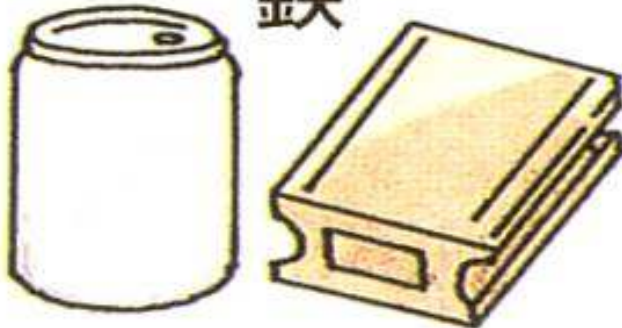
97%減

ガラス



15%~20%減

鉄



65%減

あなたのエネルギー パートナー

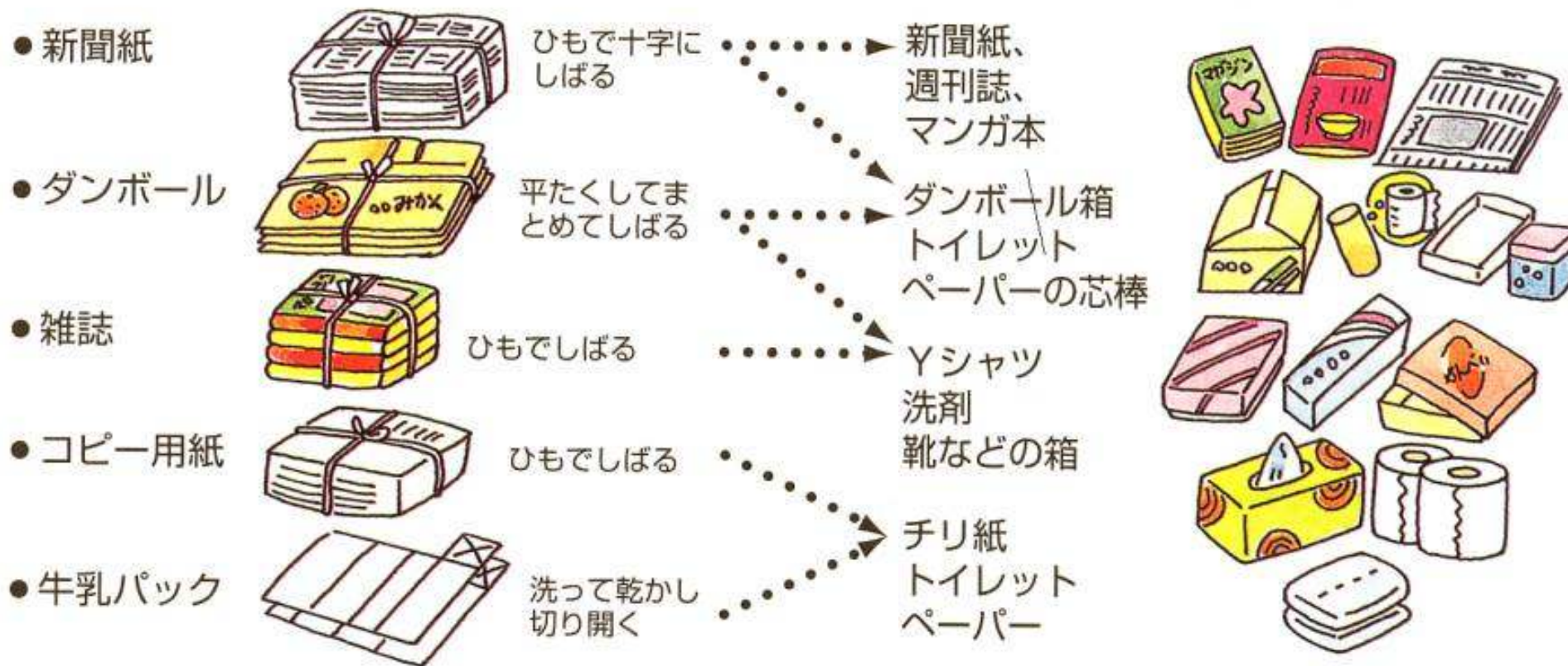


北陸電力

<http://www.rikuden.co.jp/ecolce/>



古紙はどうリサイクルされるの？



品目別古紙利用率

新聞: 67% ・ダンボール 97% ・トイレットペーパー 55% ・コピー用紙 23%

古紙リサイクルは本当に環境に良いのか？

- 紙1トン＝直径14cm, 高さ8mの木材20本
- 1トンの紙を作るのに100トンの水使用
- 紙再生費用30～50円/kg
(焼却費用50円/kg:収集・運搬・焼却・灰処理)
- 利用率1%アップでCO₂が0.1%ダウン
- A4コピー用紙60枚 → トイレtpペーパー1ロール
- 牛乳パック6枚 →



とやま古紙再生サークルとは？

- 設 立 : 1993年
- 会 員 : 148(2008年4月末)
- 回収量 : 約2,700トン／年
- 購入量 : トイレtpペーパー45万ロール／年
段ボールケース 15万ケース／年
- 事務局 : 北陸電力(株)環境部
(NPO非営利組織)



とやま古紙再生サークルの変遷

■1993年：21企業・法人でスタート

上質紙(再生紙含む)を原料としたトイレットペーパーを製品化
段ボールを原料とした段ボールケースを製品化

■1996年：雑誌古紙を原料とした事務用文具を製品化

■1997年：機密文書リサイクルシステムを構築

■2000年：機密文書リサイクル専門会社「株式会社ジェスコ」設立

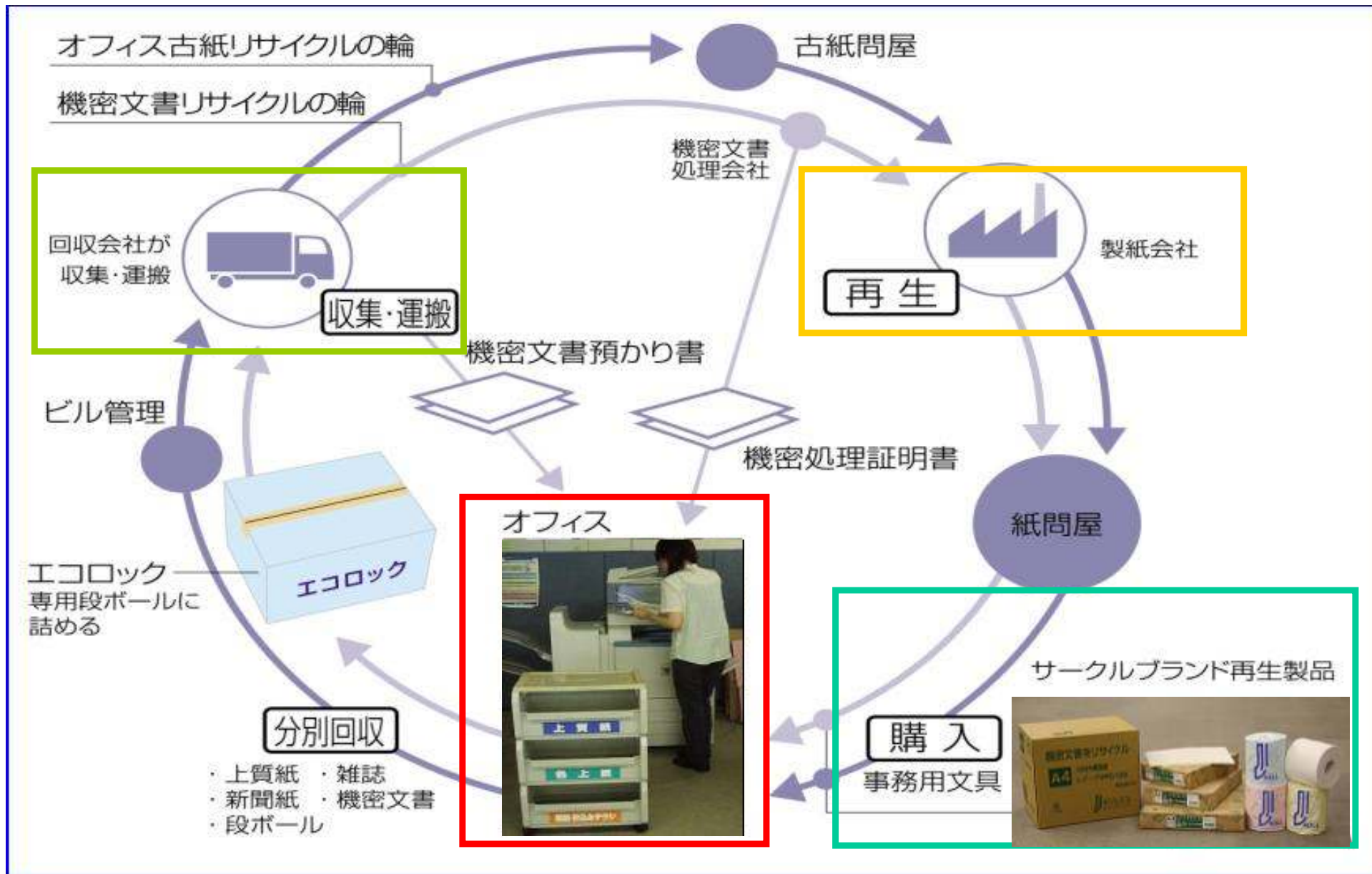
■2001年：サークルHPにて活動を公開

■2003年～：全国自治体等よりオフィス系古紙リサイクル を推進目指して問い合わせあり対応

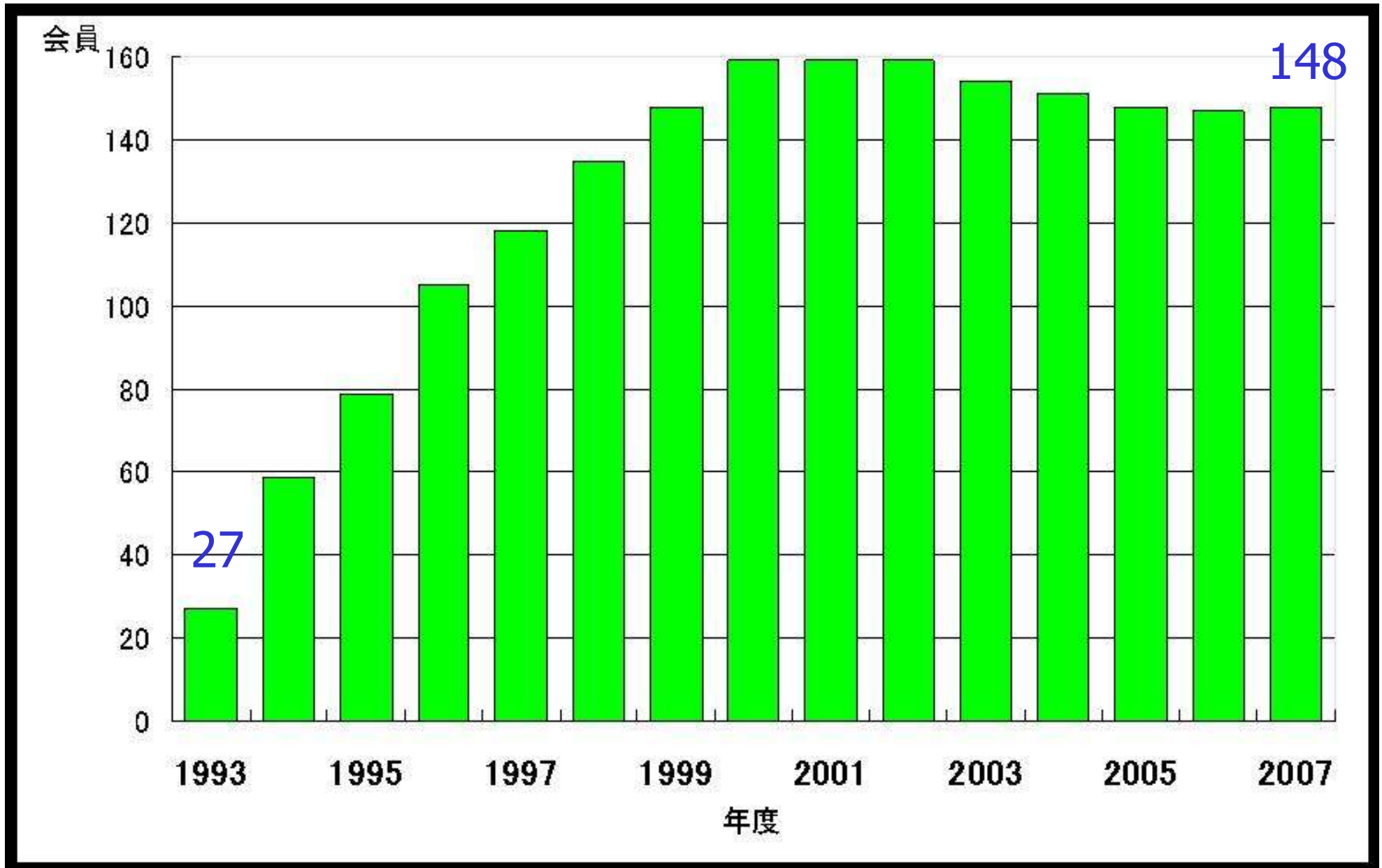
■2006年：雑誌古紙を原料とした事務用文具の生産取り止め



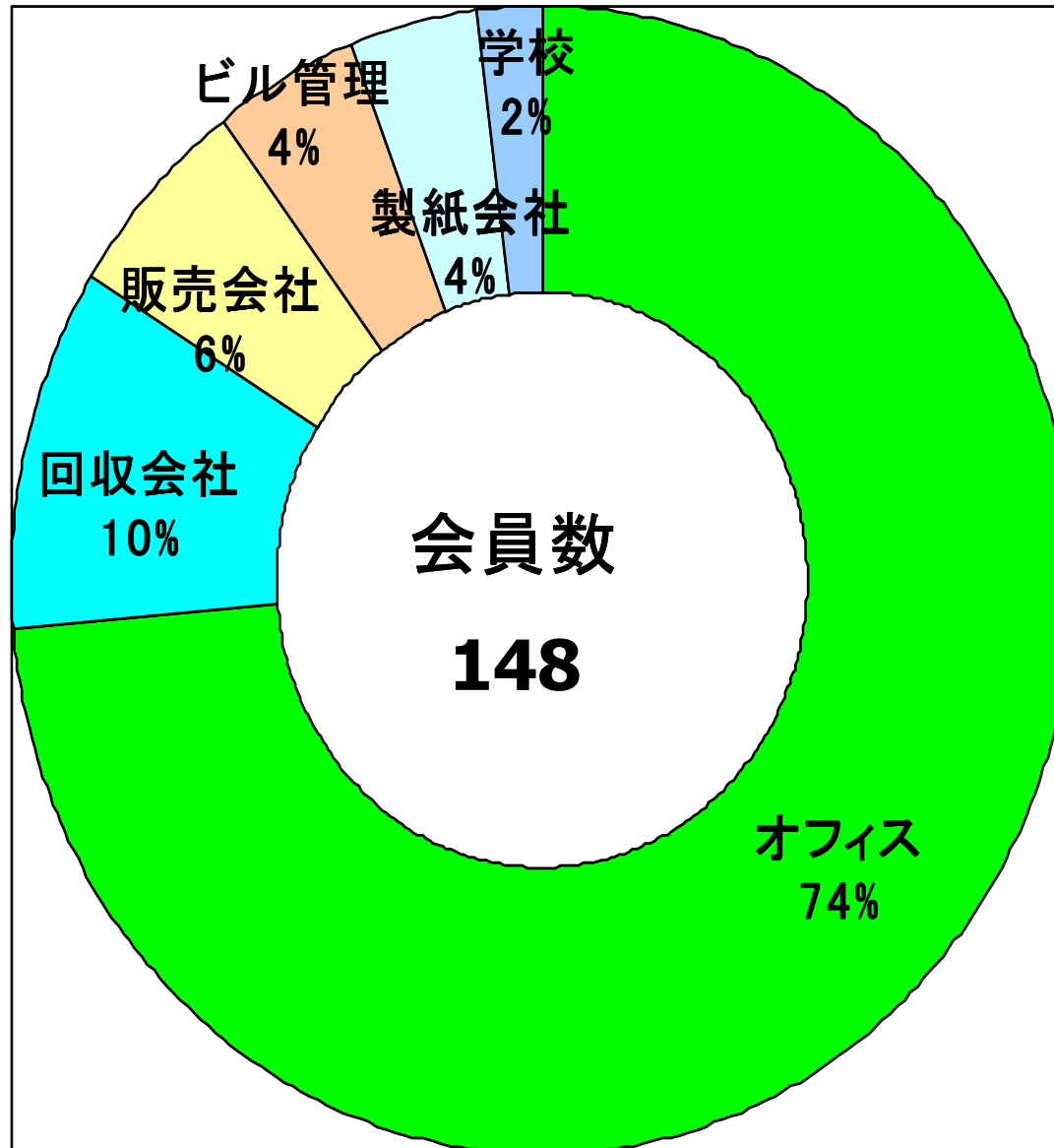
とやま古紙再生サークルの輪



会員数の推移



サークルの会員構成



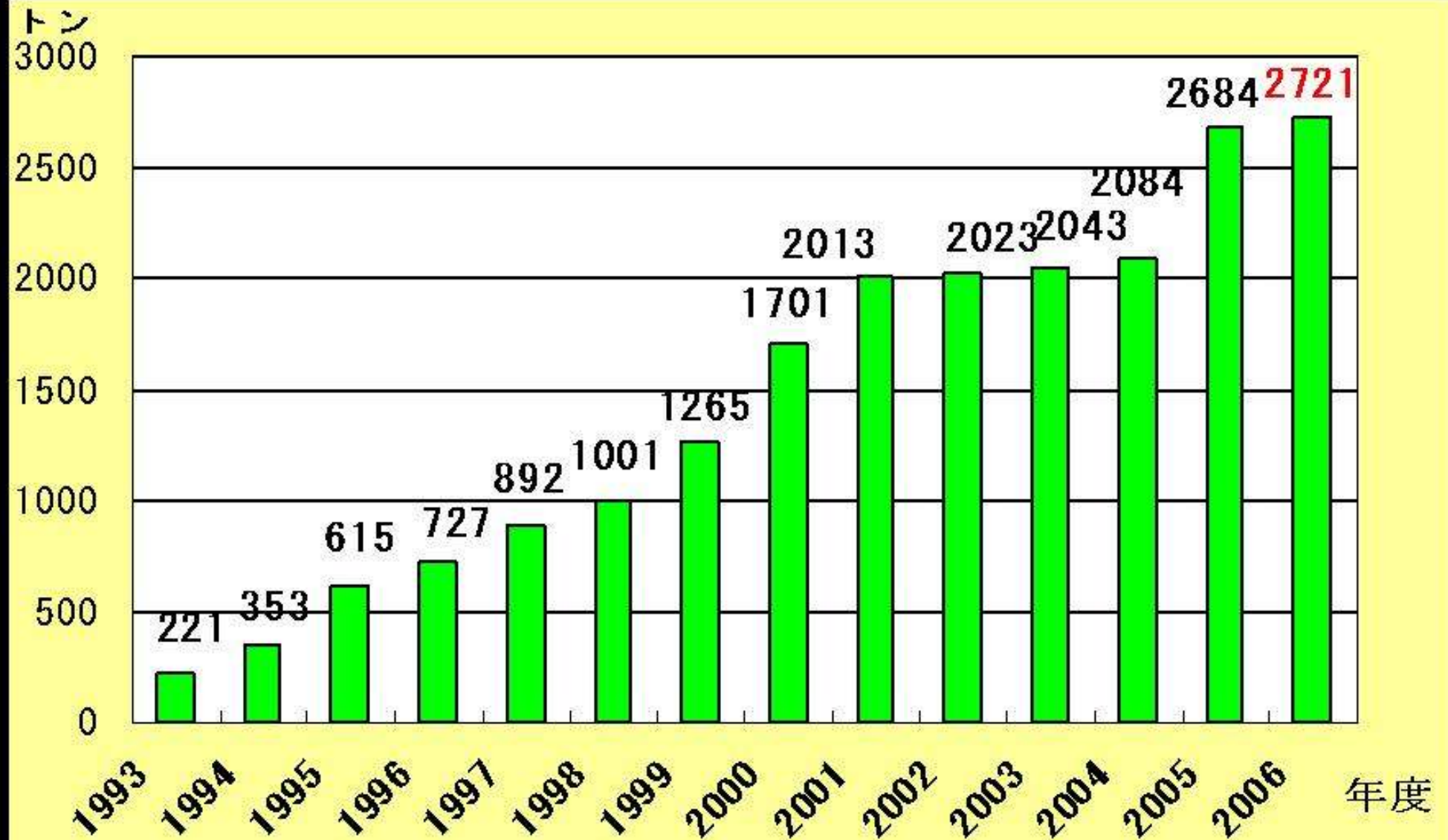
あなたのエネルギー パートナー

 北陸電力

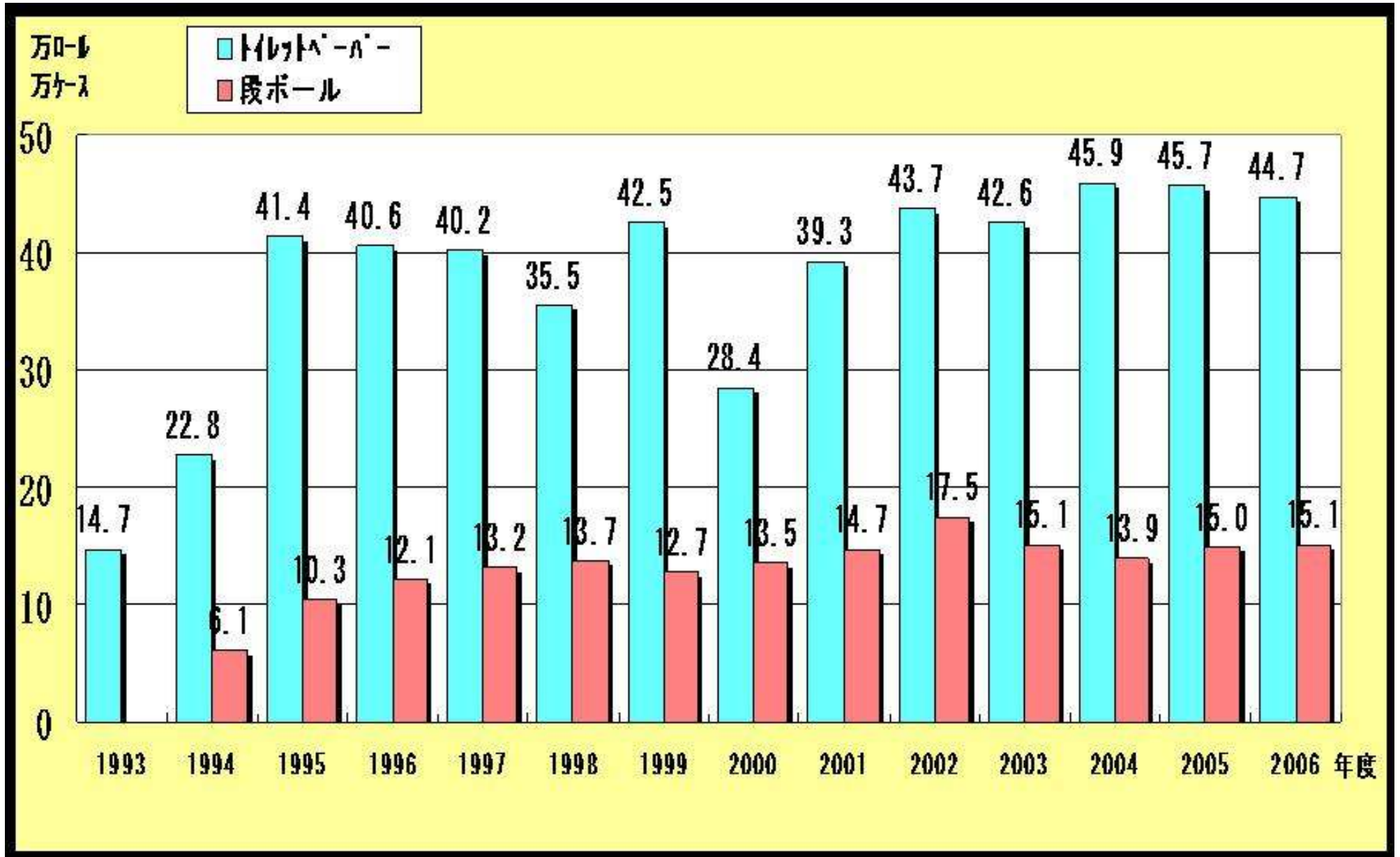
<http://www.rikuden.co.jp/ecolice/>



とやま古紙再生サークルのリサイクル実績



会員は再生紙製品を購入



サークルへの加入理由

- 古紙リサイクルのアドバイスが欲しい
- 会員に紹介された
- インターネットでの情報に興味を持った
- ごみ処理コストの削減
- ISO14001取得のきっかけ
- 会社(親会社含む)の環境問題への取り組み方針の具体的実施のため
- 自治体からのごみ減量化計画提出への対応

とやま古紙再生サークルのしくみ 1

- 地域完結型リサイクルで古紙リサイクルに係わる
会員で構成

オフィス・ビル管理関係、古紙回収・問屋関係、製紙・加工関係、
紙卸問屋・小売関係・機密文書リサイクル関係

- 分別

4つの分類（上質紙・新聞紙・ダンボール・雑誌）

- 回収 ⇒ 費用（①＋②－③）

①回収1依頼あたり固定費・・・3000円

②回収費の従量料金・・・3円/kg

③売却単価・・・雑誌4円/kg、その他6円/kg

（2008年5月改定）

■ 売却単価は「日経・商品実勢指数」等を参考に半年に一回見直し
HPに掲載します。

とやま古紙再生サークルのしくみ 2

- サークルに加入しますと、事務局が貴社を訪問し以下の内容について協議・指導いたします。

- ① 古紙分別回収方法の決定……4種類分別、禁忌品
- ② 職場内の分別、収集体制整備……回収容器、ストックヤード
- ③ 回収会社との打合わせ

会員には、古紙回収会社業者も加入しています。新規に古紙回収される場合は紹介いたしますが、これまで部分的(例えば段ボールのみ)に依頼している業者を一方的に断るとトラブルとなりますので事前調整が必要です。

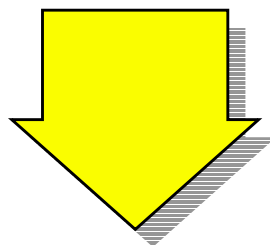
加入希望される場合は、パンフレット裏のサークル事務局までご連絡ください。(担当:堀岡)

北陸三県のオフィス古紙リサイクル

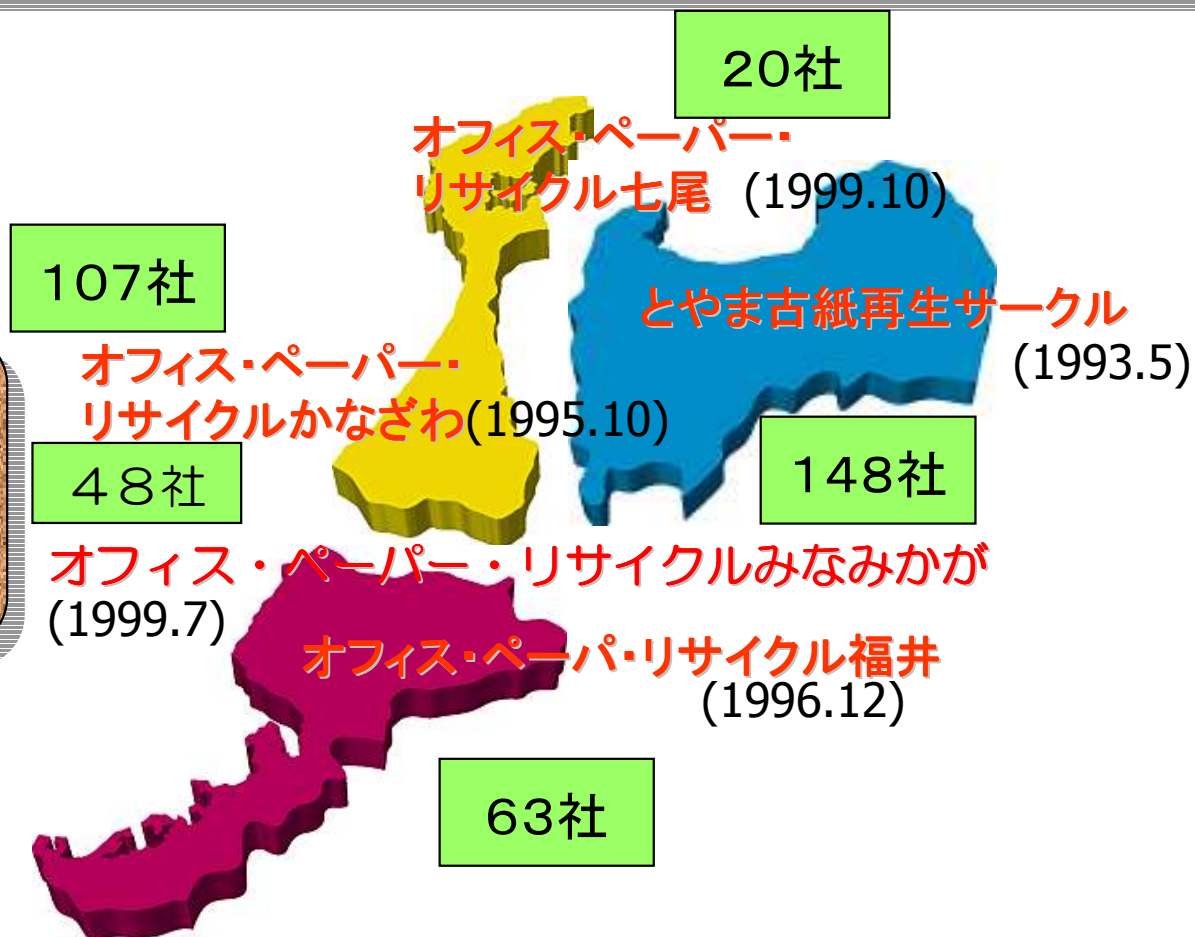
地域完結型リサイクル活動の推進

オフィス古紙を分別回収し、再生製品を購入・使用

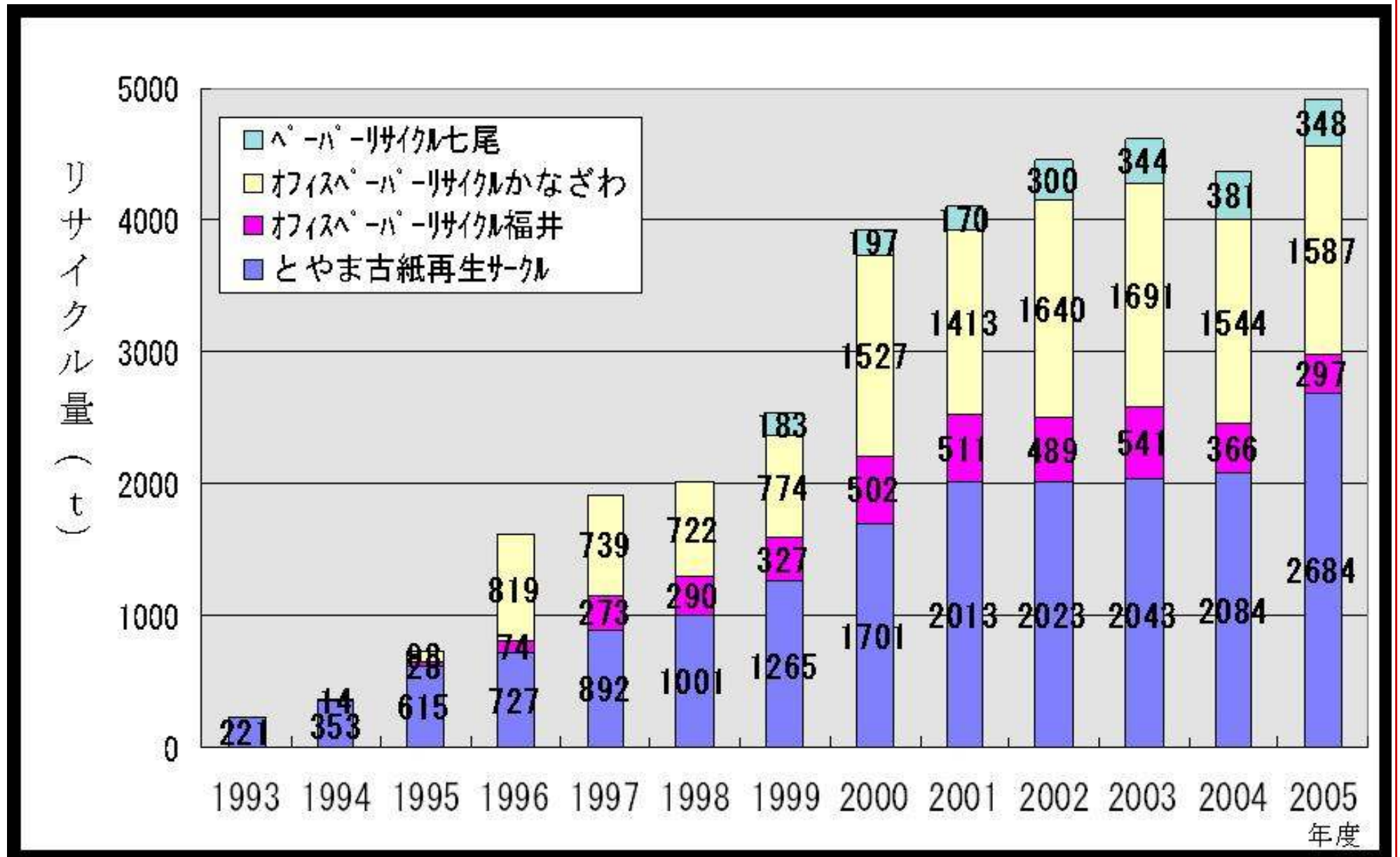
(協力: 地域企業、自治体、学校、経済団体)



オフィス古紙
リサイクルグループ



北陸3県の古紙リサイクル



機密文書のリサイクル

とやま古紙再生サークルから
株式会社ジェスコへ

機密文書リサイクル会社の設立と事業内容

法による規制強化
(ダイオキシン特別措置法)

焼却炉での適正処理
(野焼き禁止)

環境問題への対応
循環型社会の構築

資源の有効活用
企業の自主的管理活動推進

機密文書を安全にリサイクルする受け皿の必要性

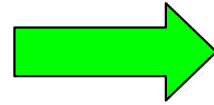
株式会社ジェスコ設立 (平成12年6月1日)

機密・保存文書等の機密消滅処理サービス
機密・保存文書等の保管サービス
再生紙製品類の販売



専門

再生紙製品を
選んで使う



再生紙製品の
生産



- ★森林資源の節約
- ★省エネルギー
- ★ごみ減量



おわり