

1 廃棄物のゼロエミッション活動の展開

廃棄物のリサイクル率についてグループ環境目標を設定し、リサイクル率の維持・向上をグループ一体となって推進しています。

また、事務用品等の購入の際は、環境負荷の少ない物品を優先して調達するグリーン調達に努めています。

【廃棄物の発生状況】

	単位	2007年度		2008年度		2009年度	
		会社数	実績	会社数	実績	会社数	実績
産業廃棄物	発生量 千トン	33	59.9	34	58.6	34	81.8
	リサイクル率 %		89		87		91
古紙	発生量 千トン	45	1.1	47	1.1	48	1.0
	リサイクル率 %		90		90		93

【環境・リサイクル事業】

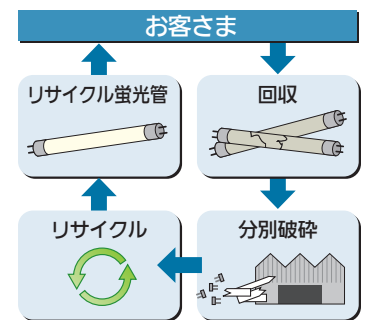
蛍光管・乾電池リサイクル事業 (株)ジェイ・リライツ

(株)ジェイ・リライツは、回収した使用済蛍光管を可能な限り元の原料(ガラス・蛍光体・金属・水銀)に戻すリサイクル事業を行っています。

また、再生蛍光体・ガラスを使用した「よかランプ」、「トップスター(グリーン購入法適合)」の製造(社外委託)・販売に取り組んでいます。

2006年10月からは、使用済乾電池リサイクル事業を開始し、回収した乾電池(一次電池)を破碎・選別(金属・亜鉛・マンガン等)して、精錬会社・製鋼会社等へ原材料として供給しています。

なお、「ランプ to ランプ」を目指す蛍光管リサイクル事業が評価され、『平成21年度「資源循環技術・システム表彰 経済産業省産業技術環境局長賞」』を受賞しています。



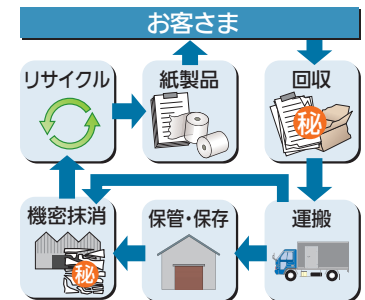
使用済蛍光管リサイクル事業のイメージ図

機密文書のリサイクル事業 九州環境マネジメント(株)

九州環境マネジメント(株)は、従来、シュレッダー・焼却処分されていた機密文書の機密抹消・リサイクルを行う事業をはじめ、プライベートブランドのコピー用紙・トイレットペーパー等の紙製品の販売や文書類の保管事業を行っています。

お客さまからの機密文書回収にあたっては、セキュリティに配慮した回収ボックスや文書類の盗難及び飛散防止等の機能を有した専用車両を使用しています。

また、処理施設は、(財)日本品質保証機構(JQA)の安全及び機密保持基準をクリアし、九州で初めてリサイクル処理センター安全対策適合認定(2007年10月にISMS/ISO27001に移行)を受け、維持継続して運用しています。



機密文書リサイクル事業のイメージ図

【循環型社会形成に貢献している事業】

バイオマス・廃棄物発電 みやざきバイオマスリサイクル(株)／(株)福岡クリーンエナジー

みやざきバイオマスリサイクル(株)は、鶏ふんを燃料とした国内最大級のバイオマス発電所で、年間約13万トンの鶏ふんを受け入れて燃焼し、11,350kWの発電を行うほか、焼却灰は肥料の原料として有効利用しています。そのような中、地域資源である鶏ふんの有効活用が評価され、『平成21年度 宮崎の「頑張る中小企業」表彰』及び『平成21年度「資源循環技術・システム表彰 経済産業省産業技術環境局長賞」』の表彰を受けました。

また、(株)福岡クリーンエナジーは、一般ごみの焼却によるごみ発電(29,200kW)を行っており、みやざきバイオマスリサイクル(株)と同様、循環型社会に貢献しています。



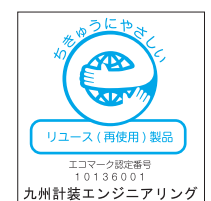
みやざきバイオマスリサイクル発電所

証明用電気計器のリユース 九州計装エンジニアリング(株)

九州計装エンジニアリング(株)は、電力量計の修理・調整・製造業務を行っており、その技術を活かし、商業ビルやテナントから取り外した使用済の証明用電気計器(子メーター)を整備・点検し、再使用(リユース)する取組みを行っています。リユース品は新品と比べ製造から廃棄に至るCO₂排出量を大幅に削減できることから、2010年4月、子メーターでは全国初となるエコマークの認証を取得しました。



証明用電気計器



エコマーク

- 循環型社会
- ゼロエミッション
- リサイクル率
- グリーン調達
- 産業廃棄物
- グリーン購入法
- (財)日本品質保証機構(JQA)
- ISMS/ISO27001
- バイオマス
- エコマーク