

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	2010年度		2011年度		2012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	39	103.6	37	112.6	39	102.1
	リサイクル率		94		93		93
古紙	発生量	49	0.9	47	0.8	49	0.8
	リサイクル率		96		92		89

詳細は九州電力ホームページ
 関連・詳細情報 (P2参照) >
 産業廃棄物の種類ごとの発生量及びリサイクル量の実績 (グループ会社)

こんな事業やっています～環境・リサイクル事業①～

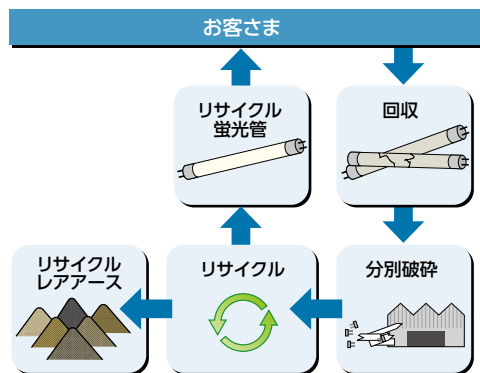
蛍光管・乾電池リサイクル事業

(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や、再生蛍光体・ガラスを使用したリサイクル蛍光管の製造・販売に取り組んでいます。

また、使用済乾電池リサイクル事業にも取り組んでおり、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、精錬会社等へ原材料として供給しています。

さらに、2012年3月から福岡県、福岡県リサイクル総合研究事業化センター、日本イットリウム(株)等との共同プロジェクトにより、全国で初めて、使用済み蛍光管に含まれるレアアースのリサイクル事業に取り組み、2012年度は6.1トンの蛍光粉を販売しました。



使用済蛍光管リサイクル事業のイメージ図



リサイクル蛍光管“よかランプ”



リサイクルしたレアアース

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、再生コピー用紙・トイレ用紙などのグリーン製品の製造・販売や文書類の保管事業を行っています。

2012年度は、九州電力及びグループ会社の文書を約1,500トンリサイクルしました。これは、紙の原料として、樹齢50年の立木(直径14cm、高さ8m)のおよそ3万本分に相当します。

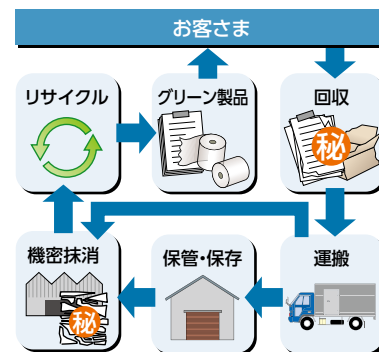
また、お客さまから機密文書を回収するにあたっては、セキュリティに配慮した回収ボックスや文書類の盗難及び飛散防止等の機能を有した車両を使用しています。



機密文書専用回収ボックス



破碎処理した文書類



機密文書リサイクル事業のイメージ図



グリーン製品(左:トイレ用紙, 右:コピー用紙)

用語集を
ご覧ください

- 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
- レアアース
- グリーン製品

こんな事業やっています～環境・リサイクル事業②～

絶縁油リサイクル事業

(株)キューヘン

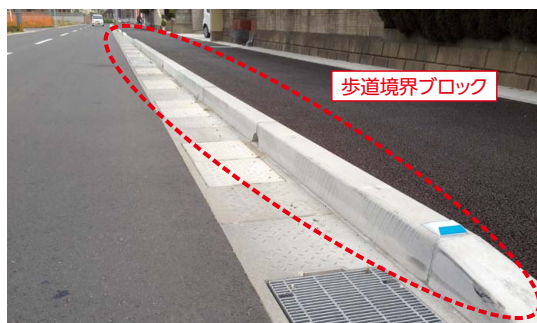
(株)キューヘンは、各種変圧器及び電気給湯器などの製造・販売を行っています。柱上変圧器の修理では、絶縁油の入れ替え作業により発生した使用済み絶縁油を、これまで廃油収集会社に有価物として売却していました。

この度、精製した使用済み絶縁油からコンクリート剥離剤(離型剤)*のベースオイルを開発し、2013年2月から販売しています。

今後も、新たなリサイクル事業を開発・展開し、循環型社会に貢献したいと考えています。



ベースオイル(商品)の写真



本ベースオイルを活用して製造した歩道境界ブロック

※: コンクリート型枠の表面に塗布して、コンクリート製品が型枠に固着するのを防ぐ働きをする化学製品のこと。鉱物油や水等に添加剤を加えて製造する。本ベースオイルは鉱物油の代替になる。

コンクリートポールのリサイクル事業

九州高圧コンクリート工業(株)

九州高圧コンクリート工業(株)は、廃品ポールの有効活用を目的として、再生骨材製造プラントを設置し、2012年11月から再生骨材を使用したコンクリートポールを生産しています。

廃品ポールの回収を容易にするため、2010年度に環境省の「広域認定制度*」の認定を受け、2012年度に廃品ポール回収運搬体制を構築しました。

コンクリートポールに再生骨材を使用することにより、環境配慮型製品として、他社製品との差別化を図るとともに、環境にやさしい企業を目指して環境経営に努めていきます。



再生骨材製造プラント



コンクリートポール

※: 廃棄物の減量その他適正な処理につながる、広域的な処理を行うものを認定し、産業廃棄物処理業に関する地方公共団体ごとの許可を不要とする制度。

用語集をご覧ください

- 柱上変圧器
- 環境配慮(型)製品
- 環境経営
- PRTR(制度)
- 指定化学物質
- キシレン
- トルエン
- PCB(ポリ塩化ビフェニル)
- 大気汚染
- SOx(硫黄酸化物)
- NOx(窒素酸化物)
- ばい煙

3 地域環境の保全

環境保全の推進

グループ各社で取り扱う法規制物質等は、関係法令に基づき適正な運用・管理に努めています。PRTR制度における指定化学物質の取扱量等の多くは、機器塗装で使用する塗料に含有しているキシレンやトルエンであり、この排出量等は業務の受注量等により変動が生じます。

また、PCB廃棄物は、2012年度は49台の無害化処理を行い、2013年3月末現在の保有量は、260台となっています。保管中のPCB廃棄物は、廃棄物処理法などに基づき厳重に保管・管理を行っています。

WEB 詳細は九州電力ホームページ
 関連・詳細情報(P2参照) >
 PRTR制度の指定化学物質の物質ごとの取得量等実績・
 発電設備のSOx、NOxの排出量等の実績(グループ会社)

PRTR制度における指定化学物質の取扱量等 単位:トン

	2010年度		2011年度		2012年度	
	会社数	実績	会社数	実績	会社数	実績
取扱量		129.9		154.0		93.5
排出量(大気)	6	32.8	6	36.8	6	20.5
移動量		120.0		93.5		70.1

(注) PRTR制度の指定化学物質で届出が必要なデータを計上。

PCB廃棄物の保有状況等(2012年度) 単位:台

	処理状況		保有状況	
	会社数	処理量	会社数	保有量
トランス	1	1	1	1
コンデンサ	1	18	3	6
安定器	1	30	2	252
その他	—	—	1	1
合計	延べ3社	49	7	260

大気汚染物質の排出量 単位:千トン

	2010年度		2011年度		2012年度	
	会社数	実績	会社数	実績	会社数	実績
SOx排出量		1.7		1.9		1.4
NOx排出量	4	2.4	4	2.4	4	2.4

(注) ばい煙量の法的測定義務により、SOx・NOx排出量を把握している会社のデータを計上。