

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

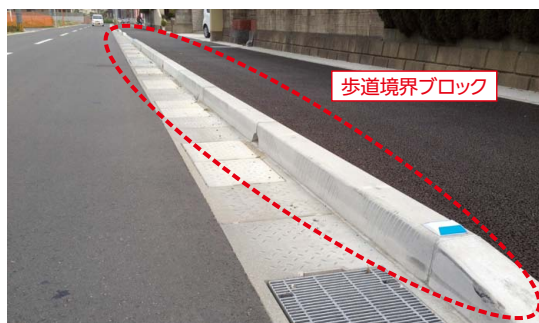
(株)キューヘンは、各種変圧器及び電気給湯器などの製造・販売を行っています。柱上変圧器の修理では、絶縁油の入れ替え作業により発生した使用済み絶縁油を、これまで廃油収集会社に有価物として売却していました。

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。