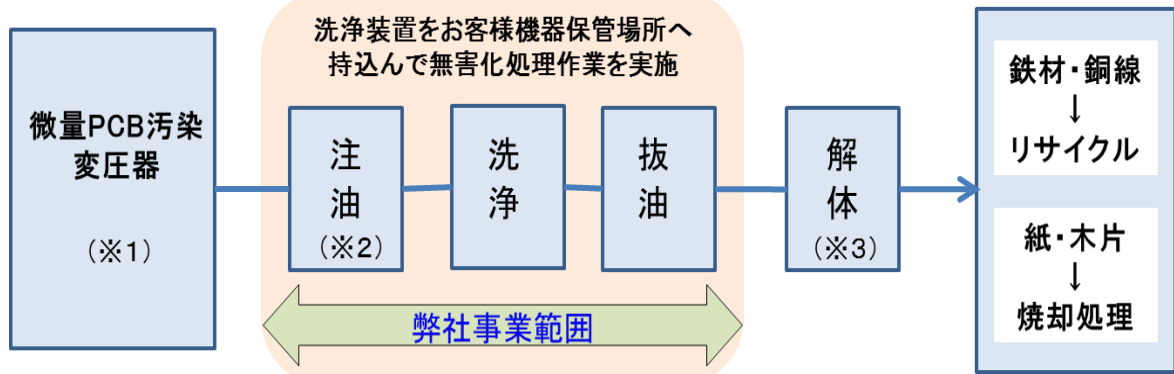


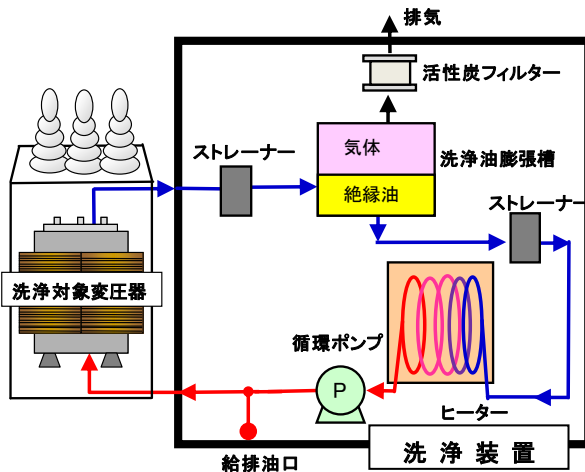
無害化処理事業のあらまし

1. 無害化処理事業の範囲



- ※1 PCB含有絶縁油の処理(抜油、処分)は、お客様にて別発注となります。
- ※2 電気絶縁油(新油またはリサイクル油)
- ※3 お客様から解体処理業者へ別発注となります。

2. 洗浄処理技術の概要(イメージ)



- (1) 洗浄油を循環させて汚染変圧器内部を洗浄
 - ・洗浄媒体：電気絶縁油(新油またはリサイクル油)
 - ・洗浄油温：変圧器出口(戻り油)40℃程度
 - ・洗浄時間：合計40時間程度
 - ・判定：洗浄油のPCB含有量が0.3mg/kg以下で安定
- (2) 使用技術「オンサイト式加熱強制循環洗浄法」
 - ・電力中央研究所、電事連、電力各社で共同開発
 - ・H25.10 環境省による技術評価
 - ・H26.7 特許権限およびノウハウ使用に関する契約締結
特許権名：「PCB汚染変圧器の洗浄方法及び洗浄装置」
〔特許第4889557号：電力中央研究所〕

3. 洗浄装置の外観と仕様



洗浄装置外観(送返油配管接続例)

洗浄装置仕様

- (寸法) W 6,300×D 2,300×H 2,700mm
- (重量) 約 8.9 t
- (加熱ヒーター) 70kW×2基
- (台数) 3台(北陸3県 各県1台配置)
- (処理能力/装置1台あたり)
油量15,000ℓまでの大型変圧器を
およそ1週間で洗浄
- (可搬性) 10 tトラックで搬送可能

4. 洗浄処理対象と期間(今回認定分)

- ・処理対象 北陸電力(株)殿保有の微量PCB汚染の大型変圧器105台
- ・処理期間 平成27～29年度の3ヵ年(平成27年8月現地洗浄開始予定)
- ・処理場所 東滑川変電所、新小松変電所、南金沢変電所、新武生変電所ほか計8電気所構内