

## 当社 旧北本工場変圧器絶縁油漏洩について

昨年11月、当社北本工場(2005年9月操業停止)において工場閉鎖(2006年3月末)に伴うスクラップ品の整理作業中に、誤って廃棄予定の変圧器を破損し、PCB(1.6mg/kg)を含有した絶縁油が漏洩する事故が発生しました。事故後より、行政当局に報告し、当局の指導を受けながら対応いたしましたのでお知らせします。今回の事故では、漏洩箇所がコンクリート上であったこと、工場敷地内のほぼ中央部分であったこと及び絶縁油中のPCB濃度も低濃度であり、回収作業等を実施した結果、工場外部への流出はありませんでした。なお、当社では類似事故の再発防止のため工事業者の指導・監督を強化実施するとともに、PCB使用機器の保管に万全の注意をはらってまいります。

### 記

#### 1. 事故発生日時

2005年11月30日 10:00頃

#### 2. 場所

施設名: 北本工場

住 所: 北本市下石戸上1975-2

流出先: 北本工場内南入口

#### 3. 事故発生状況

事故は北本工場閉鎖に伴う機械設備の解体撤去工事中発生しました。鉄骨裁断機で変圧器周囲の鉄骨柱を横倒した時に、H鋼ベースプレートが連動して跳ね上がり変圧器下部のラジエーターフィンに接触、フィンを損傷し、損傷部から絶縁油が漏洩しました。(図を参照ください。)

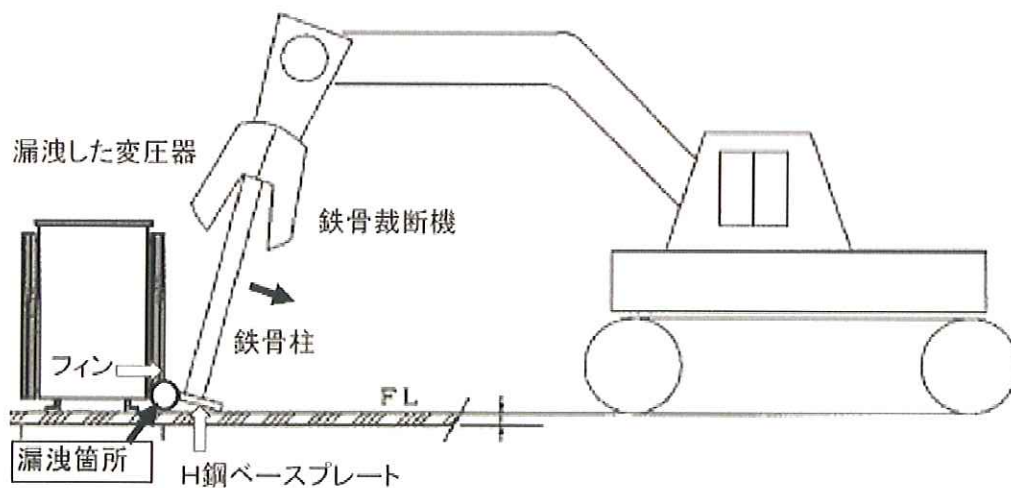


図 変圧器絶縁油漏洩事故発生状況

#### 4. 流出について

流出物は変圧器の封入絶縁油で、PCB1.6mg/kg を含有していましたが、回収作業を進めた結果、外部への流出はありませんでした。

#### 5. これまでの対応

- 1) 事故の対応収拾中は解体工事を中断し、破損部分にて絶縁油を直接容器で受けて回収。
- 2) コンクリート土間(屋内フロア)に漏洩した絶縁油については油吸着マットで回収。
- 3) 屋内・外の配線ピット底部及びU字溝の絶縁油を含んだ土壌の掘削除去。
- 4) 絶縁油の流れた埋設管下部コンクリート及びその下の土壌の除去、回収。
- 5) 上記汚染物について全て特別管理産業廃棄物として適正に保管・管理。

#### 6. 指導、監督

工事業者に対しては作業指示の徹底を図り、再発防止に努めます。

#### 問合せ先

株式会社コベルコマテリアル銅管

TEL : 03(5326)8312