

# 福島第一原子力発電所2号機使用済燃料プール代替冷却設備 低圧変圧器箱内での小動物（ネズミ）の発見について

< 参考資料 >  
平成25年4月22日  
東京電力株式会社

## （１）事象

平成25年4月22日午前10時13分頃、福島第一信頼度向上緊急対策本部・電気設備対策チームが2号機使用済燃料プール代替冷却設備の電気設備のウォークダウンパトロールを実施していたところ、低圧変圧器箱内で小動物（ネズミ）の死骸を発見した。

## （２）時系列

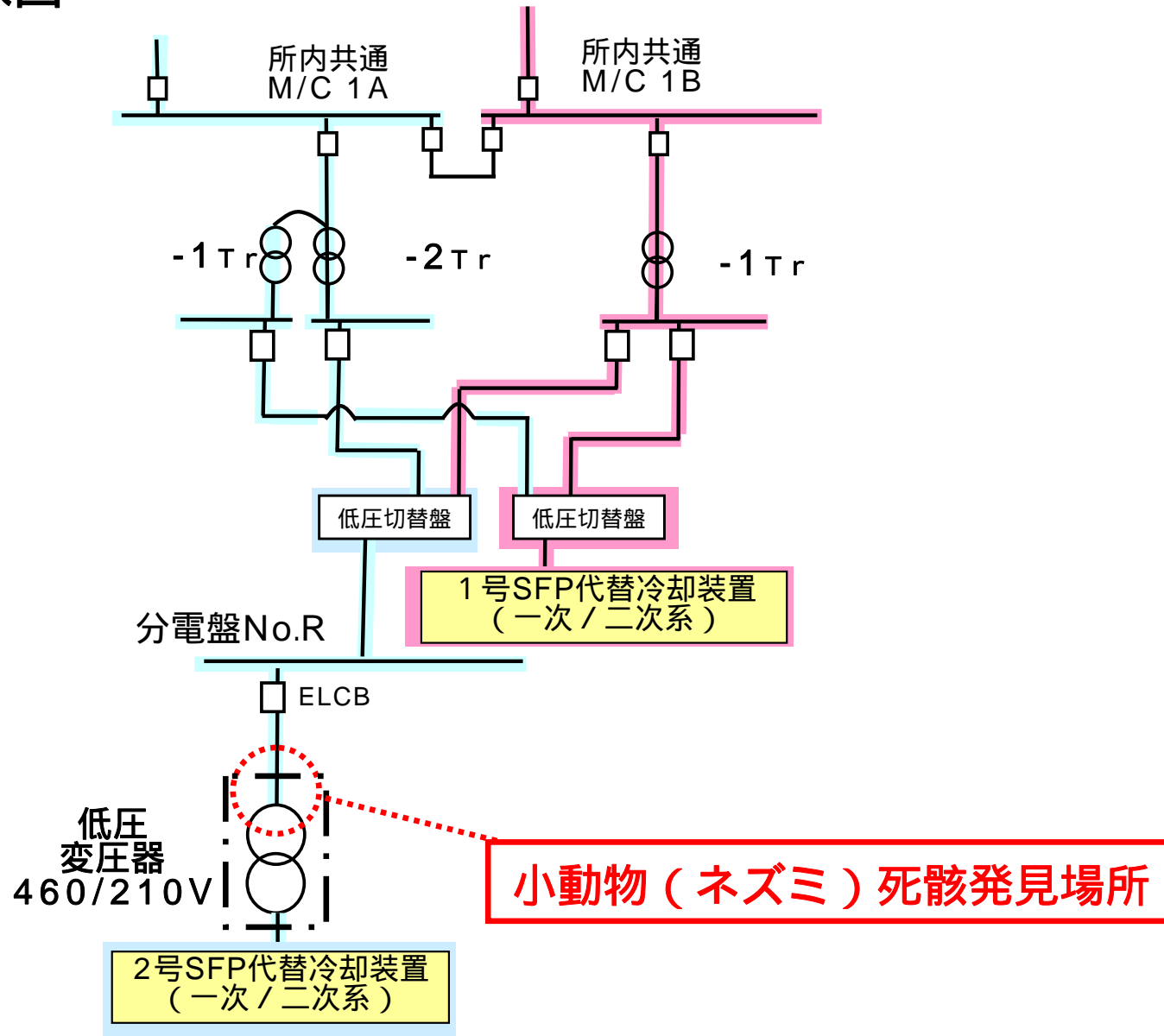
- 09:30 2号機使用済燃料プール代替冷却装置 電気設備のウォークダウンパトロール開始  
(福島第一信頼度向上緊急対策本部・電気設備対策チームメンバーによる)
- 10:12 2号機使用済燃料プール代替冷却設備低圧変圧器箱（屋外）現場到着
- 10:13 低圧変圧器箱の扉を開放したところ、一次側端子部で小動物の死骸を発見
- 11:36 2号機使用済燃料プール代替冷却装置（一次系）停止（当直操作）
- 11:40 2号機使用済燃料プール代替冷却装置（二次系）停止（当直操作）
- 13:40 アイソレ確認後、小動物の除去、絶縁抵抗測定、変圧器箱開口部の養生を開始
- 14:35 作業終了
- 15:48 2号機使用済燃料プール代替冷却装置（一、二次系）冷却再開（当直操作）

## （３）対応

2号機使用済燃料プール代替冷却装置の停止を行い、低圧変圧器箱内の小動物の除去、変圧器の健全性チェックおよび開口部の養生を実施する。

# 発見場所

## (4) 単線結線図



# 現場写真 ( 1 )



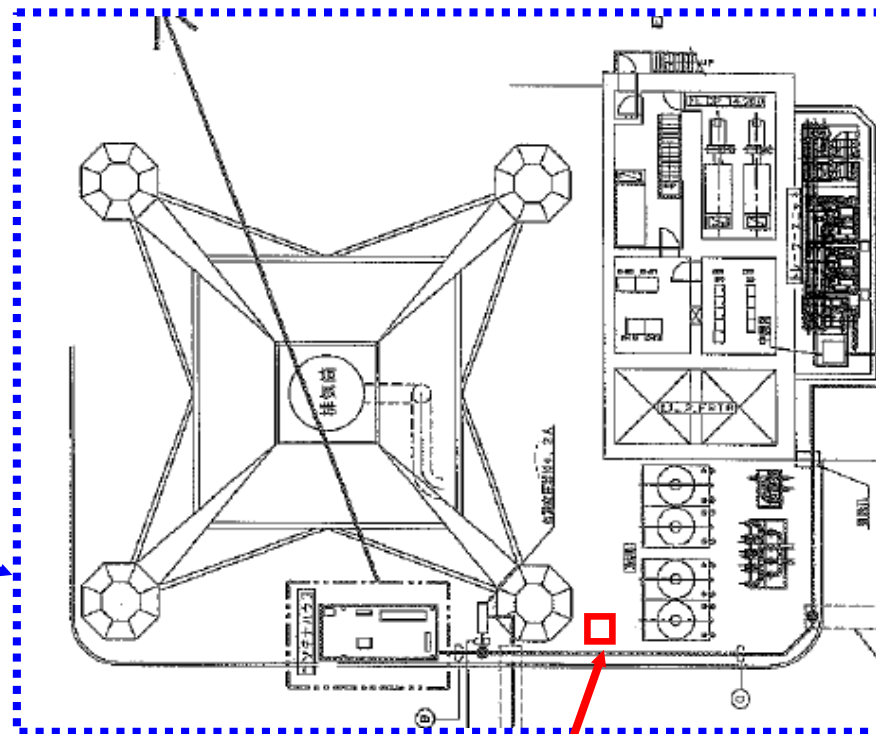
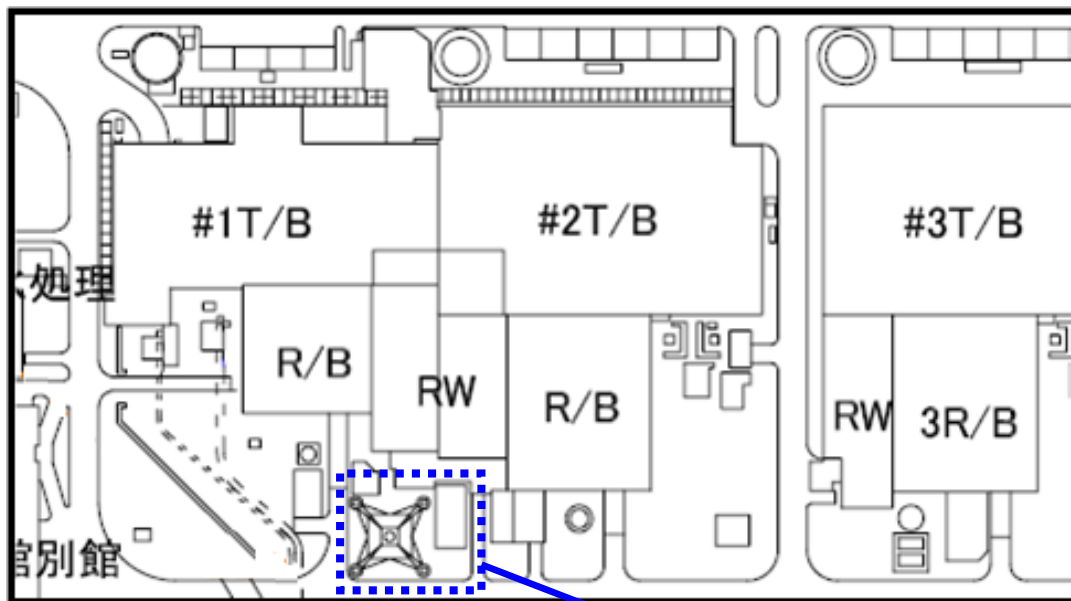
## 現場写真（2）

小動物（ネズミ）死骸発見



# 低压变压器箱配置图

## (5) 低压变压器箱配置图



当該低压变压器

# 点検結果

## (6) 点検結果

- ・小動物除去後、変圧器の外観点検を実施。
- ・端子部は損傷（焦げ）なし、その他外観にも異常なし。
- ・絶縁抵抗についても、変圧器一次側、二次側の相間、対地間ともに異常なし。



清掃後



シール処理後