

福島第一原子力発電所 増設多核種除去設備の循環待機運転停止について

< 参考資料 >
2015年6月15日
東京電力株式会社

時系列

【6月11日】

- 8 : 0 0 ~ 1 3 : 0 8 ALPS受払制御装置システムソフト変更作業
 - 1 4 : 1 7 ALPS受払制御装置「非常停止」, 「重故障」警報発生
 - 1 4 : 4 0 ALPS受払制御装置「非常停止」, 「重故障」警報リセット操作 クリア
 - 1 4 : 5 0 ~ 1 4 : 5 5 「非常停止」, 「重故障」除外ジャンパー実施
 - 1 4 : 5 1 210/105V多核種移送設備分電盤「地絡」警報発生
 - 1 6 : 5 4 増設ALPS循環ポンプA / B / C自動停止
 - 1 7 : 0 5 リセット操作により「地絡」警報復旧
 - 2 0 : 0 3 ALPS受払制御装置 「非常停止」, 「重故障」警報発生
 - 2 0 : 2 5 「非常停止」, 「重故障」除外ジャンパー復旧
 - 2 0 : 4 4 増設ALPS循環ポンプB再起動
 - 2 1 : 1 7 増設ALPS循環ポンプB停止
 - 2 1 : 2 7 増設ALPS循環ポンプA再起動
 - 2 1 : 4 0 増設ALPS循環ポンプA停止
- } 系統内希釈操作

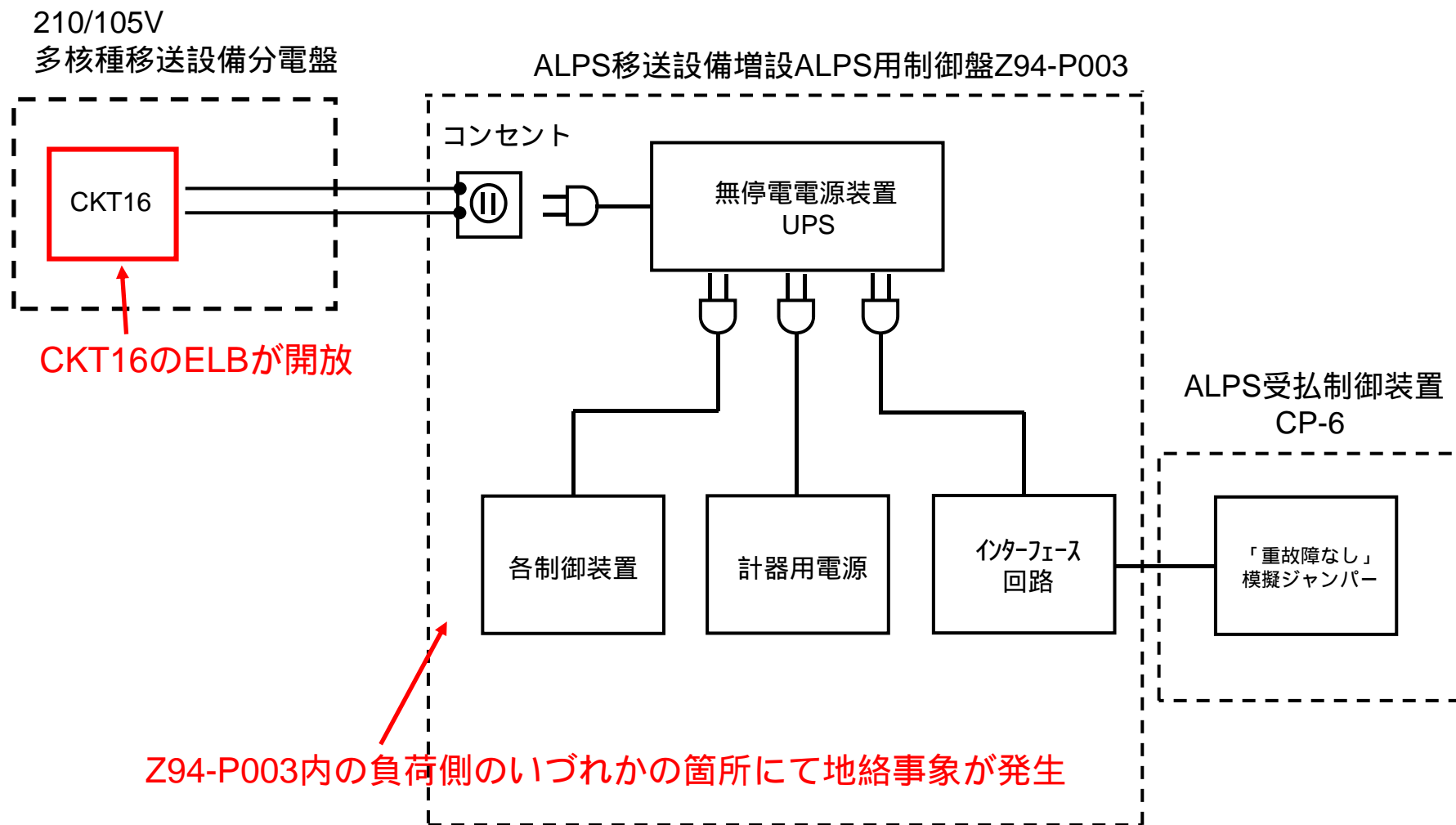
【6月12日】

- 2 1 : 0 0 ~ 2 3 : 3 0 ALPS受払制御装置システムソフト 変更前の状態に復旧

【6月13日】

- 0 : 0 9 増設ALPS(A)系 タンクの水位監視に問題がないため処理運転再開
- 1 : 1 4 増設ALPS(C)系 タンクの水位監視に問題がないため処理運転再開
- 1 8 : 1 9 増設ALPS(B)系 タンクの水位監視に問題がないため処理運転再開(吸着塔交換終了後に起動)

概略構成図（地絡事象）



- 1) ELBが開放したことにより、増設ALPS監視画面に「地絡」警報が発生した
- 2) 分電盤からの電源喪失後、UPSの電源が喪失したことにより、制御装置が停止
- 3) 制御装置停止にて伝送異常が発生したため「共通系制御装置異常」信号が発生し、増設ALPSが停止した