

福島第一原子力発電所免震重要棟電源盤からの発煙について

< 参考資料 >
2015年11月19日
東京電力株式会社

◇事象概要

- 発生日時 : 平成27年11月19日(木) 13時09分頃(地絡警報発生)
- 発生場所 : 旧事務本館一情報棟裏(北側)
- 発生状況 : 本日13時09分頃、1～4号集中監視室にて「所内共通M/C1A」地絡が発生した。同時刻に構内排水路新設工事を行っていた協力企業作業員より、トラロープ用ピンを地面に刺していたところ、誤って電源ケーブルに刺したとの連絡が緊急時対策本部に入った。

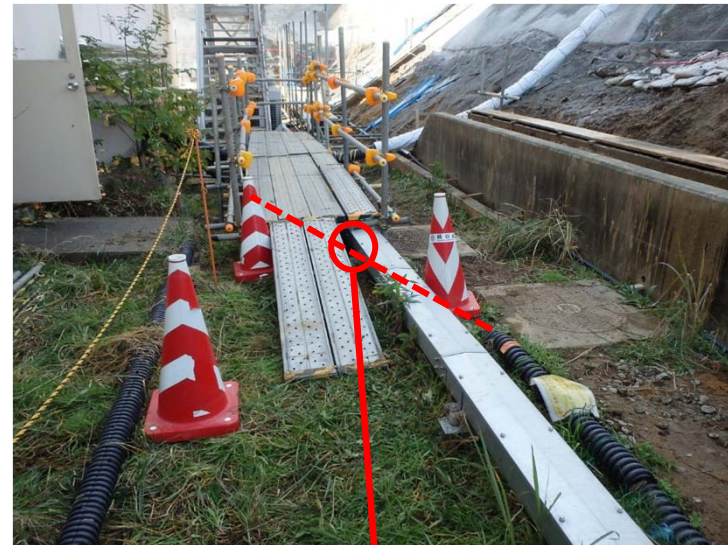
主な時系列

- 13:09 所内共通M/C1A地絡発生
- 13:20頃 免震棟1階電源室内のA系変圧器一次高圧盤から発煙があることを確認
(発煙は発見後まもなく停止した)
- 13:26 現場作業中の作業員より高圧ケーブルに誤ってトラロープ用ピンを刺したとの連絡あり(13:10頃に刺した)
- 13:33 119番通報
- 13:55 富岡消防署現場到着
- 14:14 2号SFP停止(プール水温度23℃、温度上昇率0.133℃/h)
- 14:39 窒素ガス分離装置(A)停止
- 14:41 所内共通M/C1A-7Aしゃ断器解放(地絡復帰)
- 15:54 2号SFP起動(プール水温度23℃)

○構内排水路新設工事状況



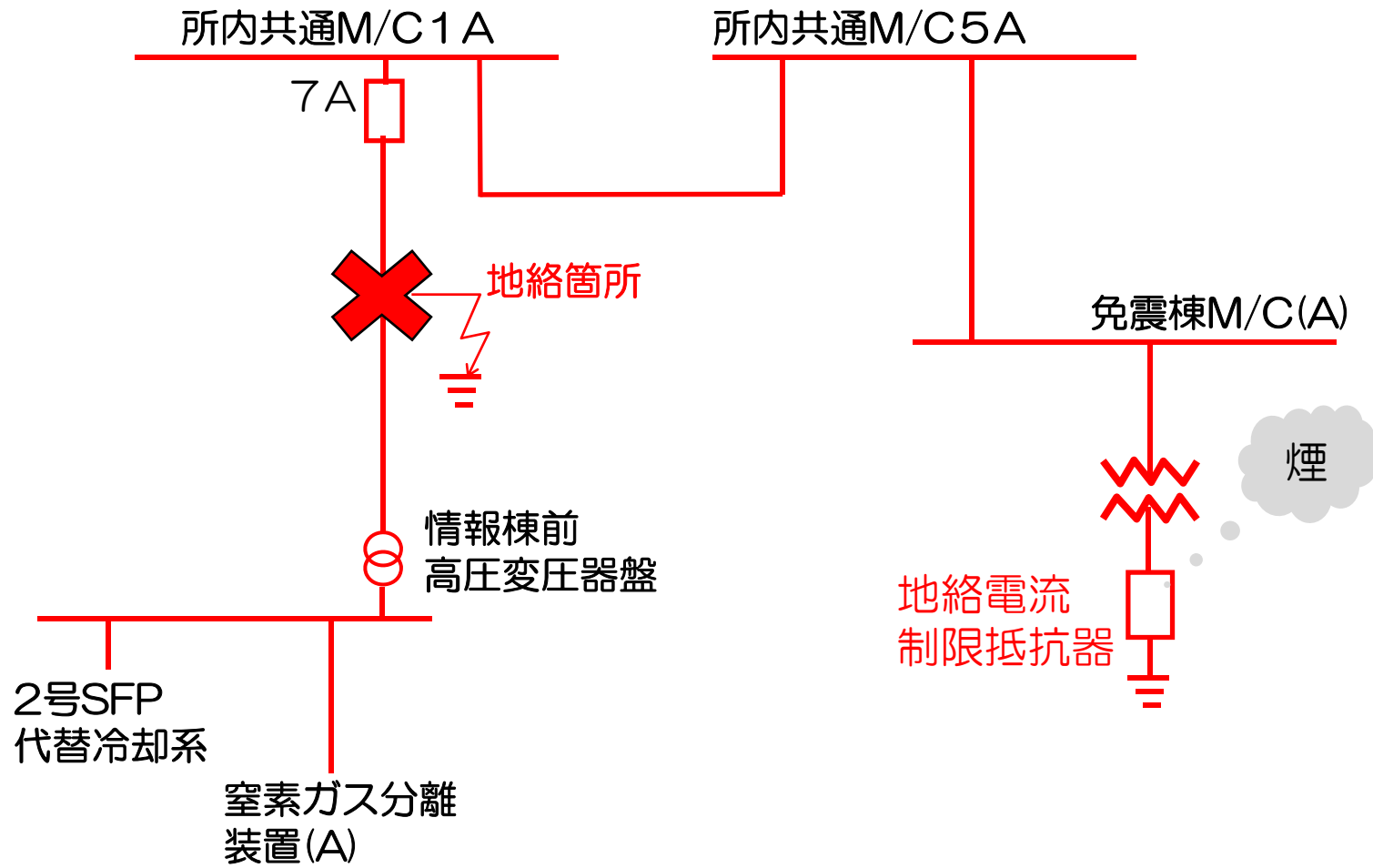
【作業箇所】



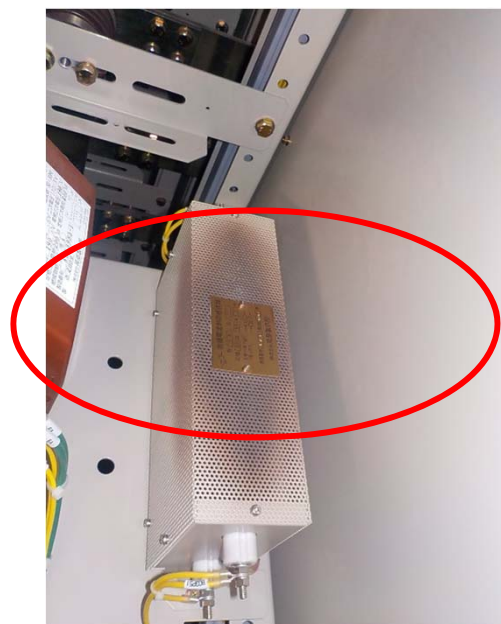
【埋没状況】



○電気系統概略図



○免震重要棟 電源盤写真



地絡電流
制限抵抗器