

# 福島第一原子力発電所電源設備における警報の発生について

< 参 考 資 料 >  
2016年6月29日  
東京電力ホールディングス株式会社

## 概要

発生日時 : 2016年6月28日(火) 午前3時39分頃  
発生場所 : 予備変メタクラ(6B) 供給負荷: 構内配電線2号線  
時系列 :  
3:39 6900V電源盤において警報が発生。停止が確認された設備は以下の通り。

- ・セシウム吸着装置
- ・陸側遮水壁 冷凍機・供給ポンプ・冷却塔の一部
- ・中性子線モニタ(西門設置)
- ・構内各休憩所および信号機の一部 等

5:20 セシウム吸着装置に異常はないことを確認(復旧)

5:25 中性子線モニタ(西門設置)の代替測定開始

7:50 代替電源から電気を供給し中性子線モニタ(西門設置)復帰

13:30 陸側遮水壁について復旧完了

19:30までに、スクリーニング場・停止していた信号機等の電源復旧

6月29日

12:55 陸側遮水壁関連設備復旧完了

(15:00現在全30台中 A系12台 B系11台運転)

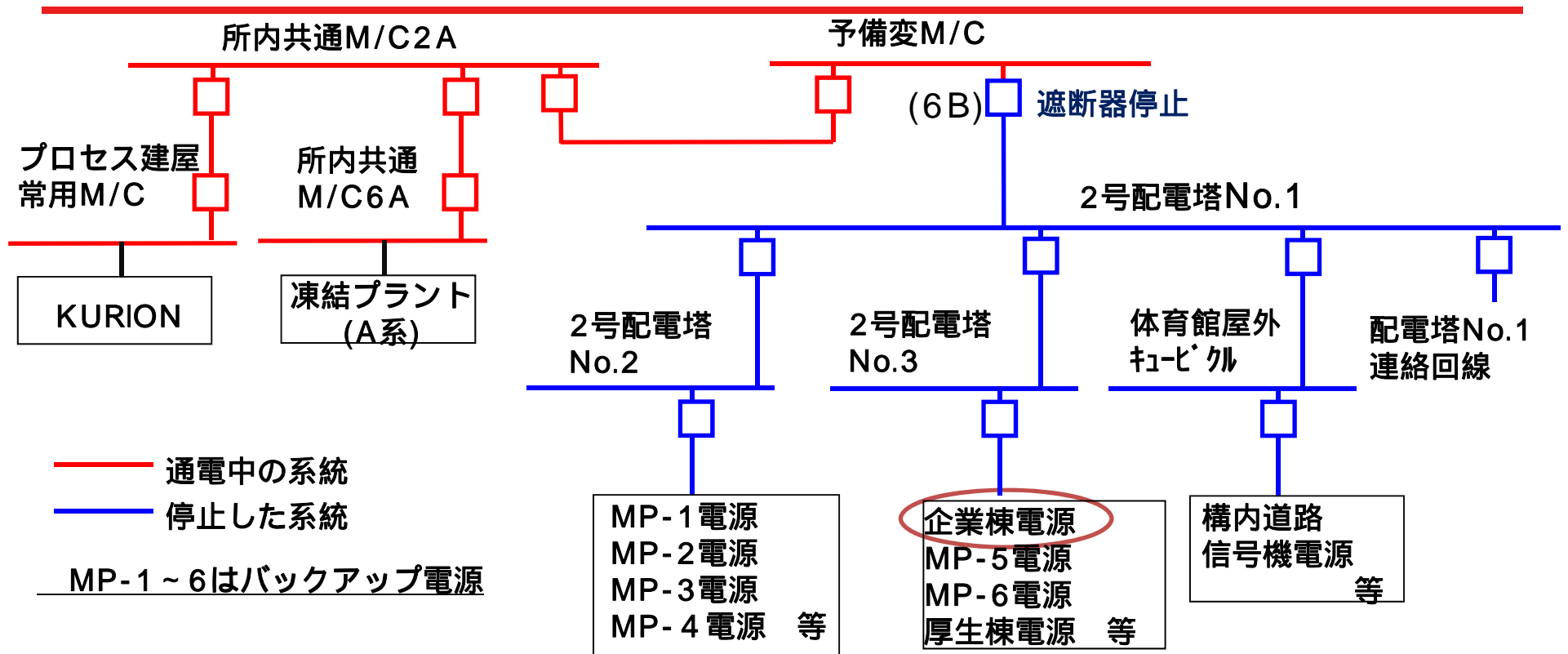
構内配電線2号線に繋がっている企業棟(1棟)の高圧受電盤内において、短絡痕を発見

この短絡により、構内配電線2号線路内に過電流が流れ、その影響で電源設備が停止したものと判断

現時点において、ほぼ電源は復旧

**TEPCO**

# 電気系統概略図



短絡跡が確認された遮断機

企業棟（1棟）高圧受電盤内



TEPCO