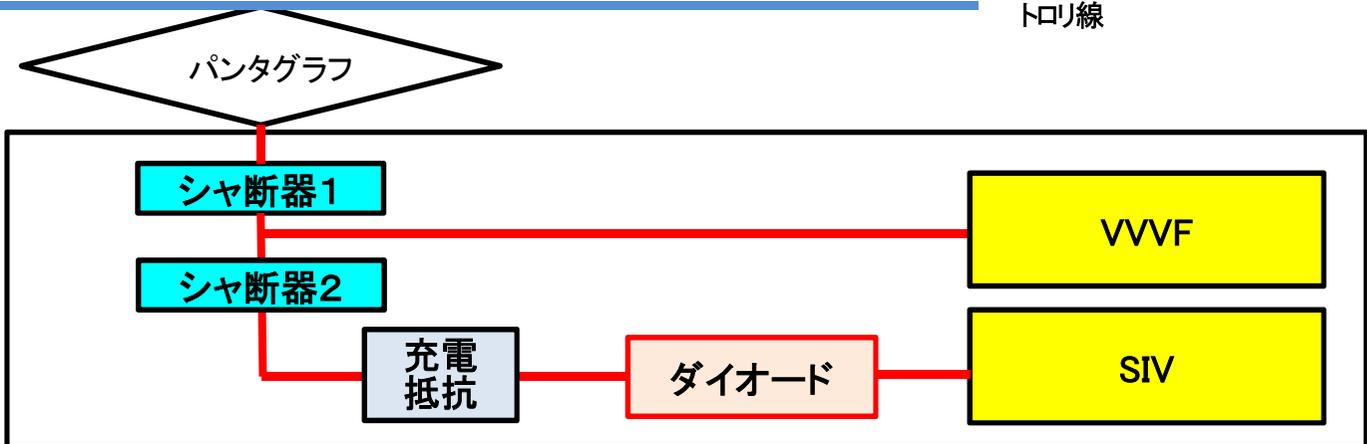


関係機器の相関イメージ

トロリ線



シャ断器



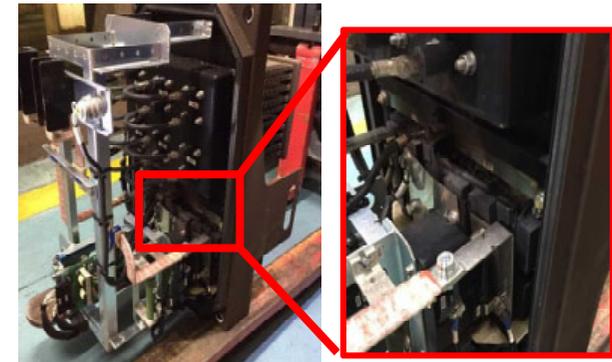
カバー落下のメカニズム

(1) SIV装置のダイオードが何らかの原因でショートした。

(2) パンタグラフからダイオード側に直列に組み込まれている充電抵抗に電流が継続して流れた。

(3) 継続して流れた電流により充電抵抗が熱せられ、その周辺に気体が発生した。

(4) その後最終的に充電抵抗のショートにより機器箱内の圧力が上昇し、3枚のカバーが外れた。



ショートしたダイオード



充電抵抗