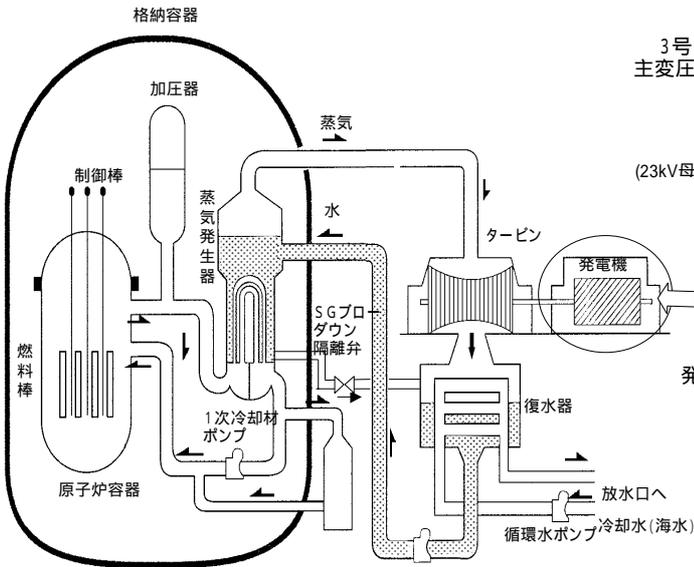
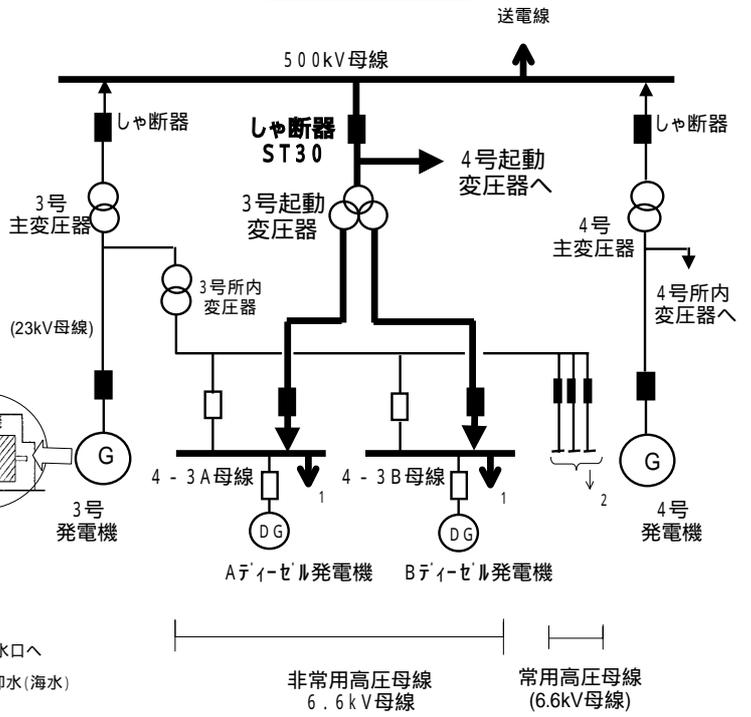


図 - 1 高浜発電所3号機 電源系統概要図

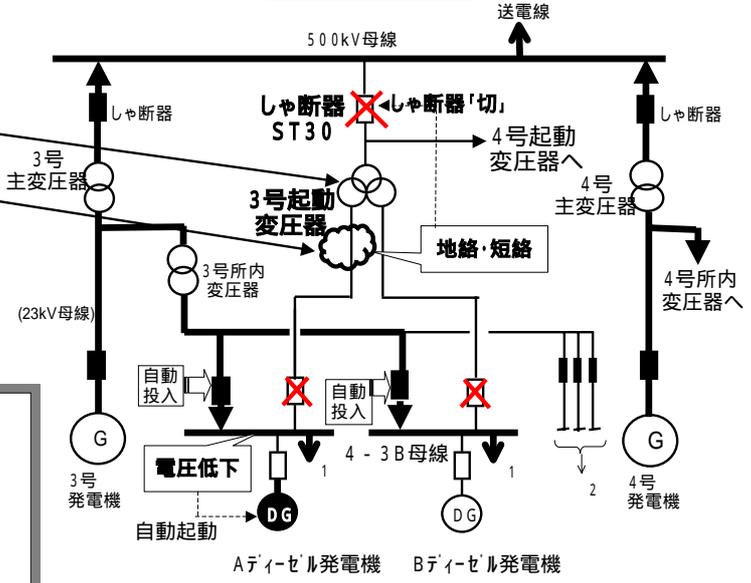
系統概要図



事象発生前



事象発生時



起動変圧器の主な仕様

定格変圧比	510 / 6.9KV
定格電流	64.6 / 2760A
定格容量	57 / 33MVA
外形寸法	幅 約9m 高さ 約7m 奥行き 約9m

起動変圧器、所内変圧器の役割

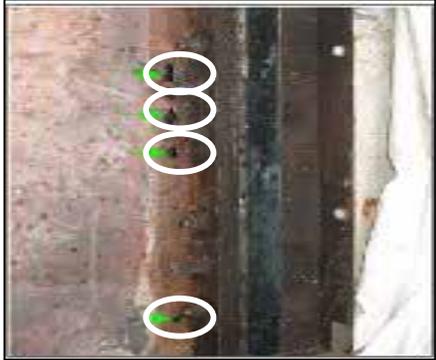
- ・起動変圧器:
プラント停止時には、各母線に電力を供給するほか、プラント運転時は主に非常用高压母線に電力を供給する。
- ・所内変圧器:
主に常用高压母線に電力を供給する。

- 1 : 充てん高压注入ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプなど
- 2 : 1次冷却材ポンプ、循環水ポンプなど
- : しゃ断器「入」
- : しゃ断器「切」
- 注 : 非常用高压母線は、上記以外に予備変圧器からの受電が可能である。

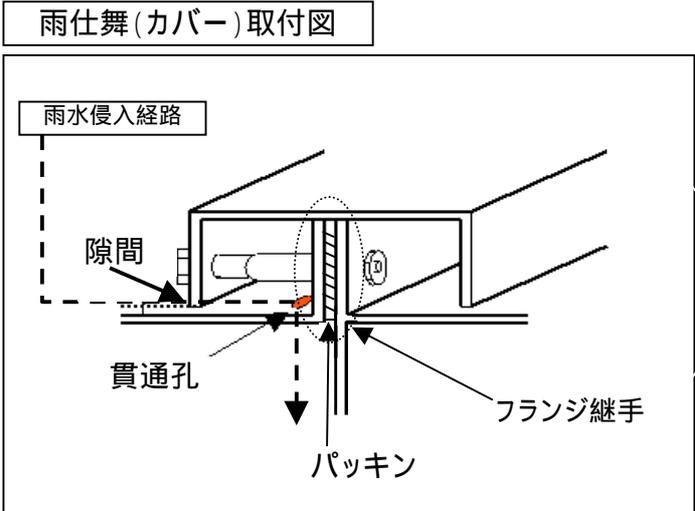
起動変圧器6.6kV側地絡の状況



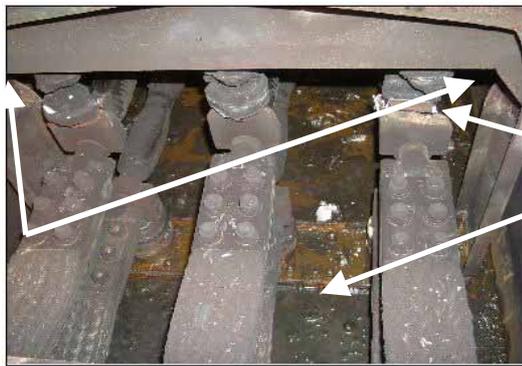
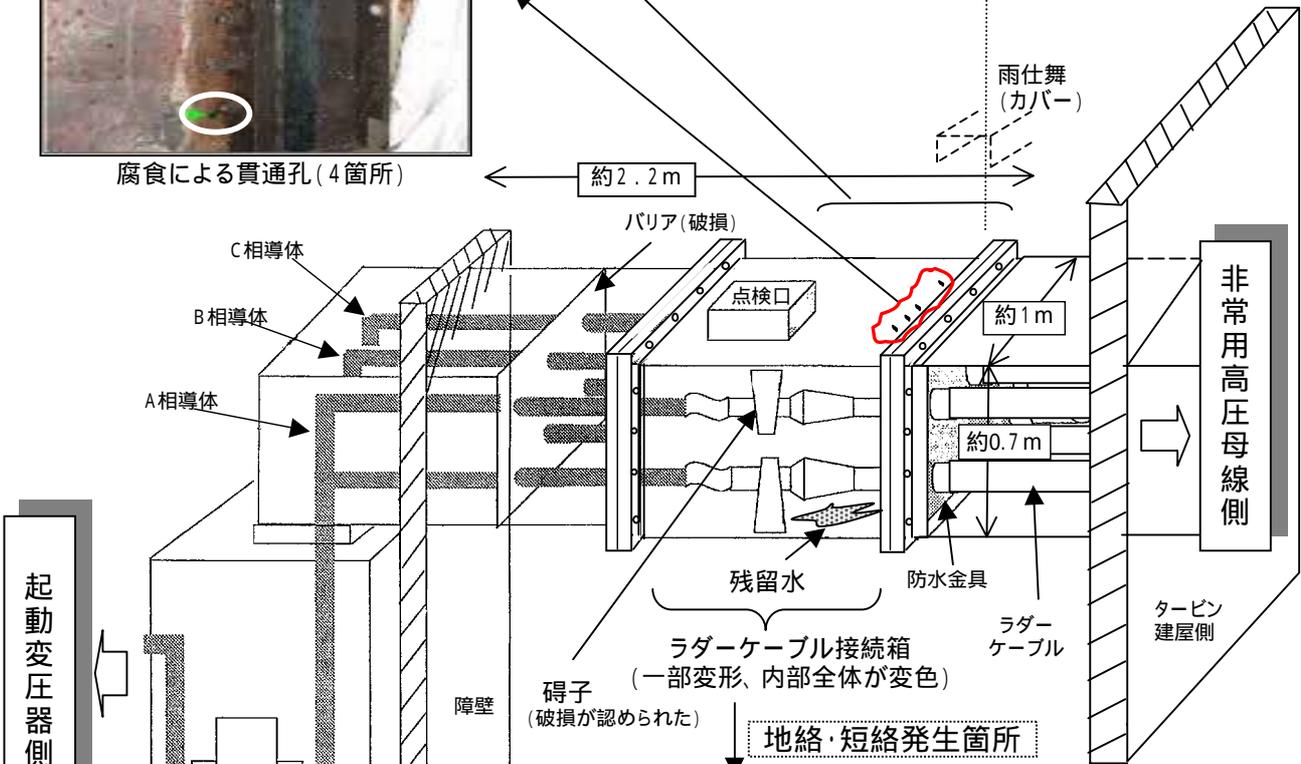
雨仕舞(カバー)を取り外した状態



腐食による貫通孔(4箇所)



雨仕舞(カバー)取付図



上部碍子破損 (A, B, C相全て)
床面に残留水

点検口から非常用高圧母線側を見た写真