

【原子力規制委員会からの指示内容】

当社は、原子力規制委員会より、米国原子力規制委員会による情報「電源系統の設計における脆弱性」に記載された Byron (バイロン) 2号機^{*1}での1相開放故障に係る事象^{*2}について、平成25年12月24日までに下記について報告するよう指示を受けました。

1. 外部電源系に1相開放故障が発生した場合の検知の可否及び検知後の対応について、報告すること。
2. 外部電源系における1相開放故障の状態が検知されない場合、発生すると予想される状態及び安全上の問題について、報告すること。なお、当該報告には、電源系の設備構成及び負荷の状態についての説明を含めること。

* 1 : Byron (バイロン) 2号機
米国イリノイ州のPWR原子力発電所(出力121万kW)

* 2 : 1相開放故障に係る事象
所内電源の3相交流のうち1相が欠損した場合の電圧劣化状態が検知されず、安全系補機の動作を阻害した事象

以 上