

美浜発電所3号機の運転上の制限の逸脱・復帰について

2023年12月23日

関西電力株式会社

美浜発電所3号機（第27回定期検査中）は、本日、13時44分に77kV受電保護リレー動作の警報※¹が発信し、予備変圧器のしゃ断器が開放しました。このことにより、予備変圧器を経由した外部からの受電ができない状態となったため、13時45分に保安規定の運転上の制限※²を満足していない状態にあると判断しました。

原因は、他社の送電線の一部で停電が発生したことによるものです。その後、送電線が復旧して予備変圧器に異常がないことを確認したことから、14時23分にしゃ断器を投入し、14時28分に保安規定の運転上の制限を満足する状態に復帰しました。

プラントの状態に問題はなく、本事象による環境への放射能の影響はありません。

※1：過大な電流など送電線の異常から予備変圧器を保護するために働く安全装置が動作したこと示す警報。

※2：運転上の制限とは、安全機能を確保するために必要な機器（ポンプ等）の台数や、原子炉の状態毎に遵守すべき温度や圧力の制限を定めているもの。一時的にこれを満足しない状態が発生すると、運転上の制限からの逸脱を宣言し、予め定められた時間内に措置を行うことが必要。

以上