

志賀原子力発電所における玄海原子力発電所3号機で 主軸折損が確認されたポンプと同型のポンプに関する 調査結果の報告について

平成24年5月23日
北陸電力株式会社

当社は、本日(5月23日)、原子力安全・保安院からの指示文書¹に基づき、志賀原子力発電所において、他電力で主軸折損事象が確認されたポンプと同型のポンプ²について調査し、同様の事象が発生しない旨を、同院に報告しましたので、お知らせいたします。

4月23日、昨年12月9日に発生した九州電力株式会社玄海原子力発電所3号機充てんポンプの主軸の折損に関する原因と対策の報告書が九州電力株式会社から原子力安全・保安院に提出され、本事象と同様の型式のポンプにて過去にも同様の折損事象が発生していることから、同院より、安全上重要な設備の同型ポンプの主軸に異常な振動が発生する可能性等の評価を行い、その結果を報告するよう指示がありました。

(4月23日お知らせ済)

当社は、この指示に基づき、志賀原子力発電所1、2号機の安全上重要な設備の同型ポンプ(1号機:14機器、2号機:9機器)について同様な事象が起きるか評価した結果、運転中のポンプの主軸に異常な振動が発生する可能性はないことを確認し、本日(5月23日)、同院に報告しました。

以上

1 原子力安全・保安院からの指示文書

「九州電力株式会社玄海原子力発電所第3号機で確認された充てんポンプ主軸の折損を踏まえた確認等について(指示)」(平成24・04・23 原院第1号)

2 同型のポンプ

玄海原子力発電所3号機で主軸折損事象が確認されたポンプと同型のうず巻型ポンプ