

4号機 タービン軸振動計取付け部の監視措置について

平成 17 年 9 月 28 日

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発生号機 | 4号機（定格熱出力一定運転中） ：沸騰水型、定格電気出力113.7万キロワット |
| 発生日 | 平成17年9月28日（運転情報発生日） |
| 発生時の状況 | <p>運転中の4号機において、9月24日、タービン建屋地下1階（放射線管理区域）の廃油槽（※1）に約40リットルの油が溜まっていることをパトロール中の運転員が確認しました。</p> <p>その後、流入経路の調査を行った結果、25日にタービン第8軸受（※2）の振動計（※3）取付け部より、タービン軸受の潤滑油が僅かに（約50cc/分）漏れ出て、廃油槽へ流入していることを確認しました。</p> <p>このため、潤滑油システムの圧力調整を行った結果、漏れは約10cc/分まで減少しました。本日、漏えい箇所に漏えい防止材を充填し、現在漏えいは止まりましたが、念のため、当該部を監視することとしました。</p> <p>本事象による振動計への影響はなく、プラントの運転に影響はありません。</p> <p>また、漏れた潤滑油に放射能は含まれておらず、外部への放射能の影響はありません。</p> |
| 原因・対策 | 今後の監視の中で調査を行い、必要に応じて対応してまいります。 |
| お知らせ基準 | 「表2-7(4)」に該当します。 |

※1 廃油槽は、タービン潤滑油が漏洩した際に回収する設備です。

※2 タービン軸受は、タービンの軸を支え、強制的に潤滑油を供給することで、潤滑および摩擦熱の除去を行います。タービン軸受は第1軸受から第8軸受まで合計8個あります。

※3 振動計はタービンの運転状態を監視するために設置しています。

以上

4号機 タービン軸受・軸振動計概要図

