

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

平成30年 5月31日（木）

2 確認箇所

1号機タービン建屋東側（1号機ミスト散水設備空気圧縮機）

3 確認項目

- (1) 「耐圧ホース運用管理ガイド」の改訂状況
- (2) 1号機ミスト散水設備空気圧縮機からの油漏れの対応状況

4 確認結果の概要

- (1) 「耐圧ホース運用管理ガイド」の改訂について

福島第一原子力発電所において汚染水の移送等に使用する耐圧ホースについては、「耐圧ホース運用管理ガイド」に基づき運用管理されている。

東京電力は、3月15日に発生したG3西タンクエリアにおける堰内雨水移送作業中の漏えい事象を踏まえた改善対策として、当該ガイドラインを改訂するとしていたことから、当該ガイドライン等の提示を受け改訂状況を確認した。

・3月15日にG3西タンクエリアにおいて発生した漏えい事象は、移送に使用した作業用ホースの先端を固縛していなかったことなどが原因であったが、当該事案を踏まえて以下のとおり「耐圧ホース運用ガイドライン」等が改訂されていることを確認した。

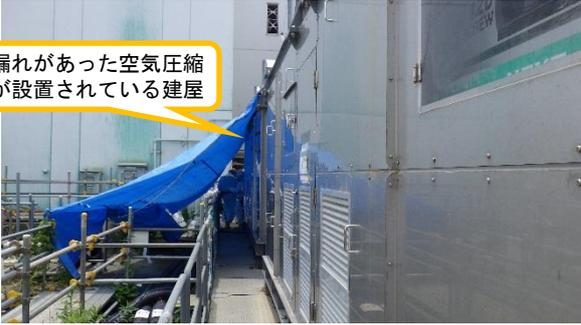
- ①作業用ホースを使用する場合の具体的な注意事項を示した「作業用ホースによる汚染水取扱作業の注意事項」に、作業用ホースの取扱い方法（ホース固縛、移送作業時の監視員配置等）が図や写真を用いながら具体的に記載されていた。
- ②「耐圧ホース運用ガイドライン」に「作業用ホースによる汚染水取扱作業の注意事項」の遵守及び「工事要領書」や「作業計画書」等に反映することが明記されていた。

- (2) 1号機ミスト散水設備空気圧縮機からの油漏れの対応状況について

5月30日に試運転をしていた1号機ミスト散水設備空気圧縮機から潤滑油が漏れる事象が発生したことから、現地における対応状況を確認した。

・潤滑油の漏えいがあった空気圧縮機は、1号機タービン建屋東側に設置されており、調査時には点検作業が行われていた。（写真1）

・漏えいした箇所は、5月30日のうちに吸着マットで拭き取りが実施され、装置の下にはオイルマットが布設され受けパンが設置されていた。新たな油漏れの発生はなかった。（写真2）



油漏れがあった空気圧縮機が設置されている建屋

(写真1)

油漏れがあった空気圧縮機が設置されている建屋の外観の状況



オイルマット

(写真2)

オイルマットの布設状況

5 プラント関連パラメータ確認

各パラメータについて、前日と比べ有意な変動は確認されなかった。