

ALPS 処理水希釈放出設備 現地確認結果 報告書(概要)

確認年月日	令和 5 年 5 月 1 8 日(木)	確認目的	使用前検査の状況
確認箇所	移送設備（多核種移送設備建屋～5号機南東側）、5、6号機東側電気品建屋		
確認設備	<input type="checkbox"/> 測定・確認用設備	<input checked="" type="checkbox"/> 移送設備	<input type="checkbox"/> 希釈設備 <input checked="" type="checkbox"/> その他
確認結果	<p>移送設備である移送配管や移送ポンプ、放射線モニタについて、東京電力が原子力規制庁による使用前検査（外観・据付検査）を受けていることから、状況を確認した。</p> <p>また、移送設備に設置されている緊急遮断弁のシーケンス検査が行われていることから、状況を確認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> 多核種移送設備建屋内では、ALPS 処理水移送ポンプや放射線モニタ等について、同建屋から5号機南東側までは配管の設置状況について、目視により外観・据付検査が実施された。有意な欠陥は確認されず、実施計画のとおり機器が施工・据付けられていることが確認された。（写真1） 5、6号機東側電気品建屋で実施された緊急遮断弁のシーケンス検査では、免震重要棟からの緊急停止信号によって、緊急遮断弁が基準時間内に「開」から「閉」に動作するかどうかを確認するという手順で進められた。 ストップウォッチを用い、緊急遮断弁-1が基準時間内に「閉」動作するかどうかについて検査が実施された。計5回の動作確認が行われ、いずれも基準時間内に緊急遮断弁が動作していた。（写真2） 		
			
	(写真1-1) 移送設備の外観・据付検査状況（多核種移送設備建屋内）	(写真1-2) 多核種移送設備建屋に設置されているALPS処理水移送ポンプと放射線モニタの外観・据付状況	
			
	(写真1-3) 多核種移送設備建屋から5、6号機東側電気品建屋に向かうALPS処理水移送配管の外観・据付状況（矢印：ALPS処理水の流れ）	(写真2) 緊急遮断弁-1（5、6号機東側電気品建屋内）の検査の状況	