

日立化成株式会社、東京計器株式会社および三菱電機株式会社子会社における 不適切な行為に対する調査結果について

2018年12月27日

当社は、日立化成株式会社(以下、「日立化成」という。)、東京計器株式会社(以下、「東京計器」という。)および三菱電機株式会社(以下、「三菱電機」という。)子会社の株式会社トーカン(以下、「トーカン」という。)における不適切な行為に関して、浜岡原子力発電所の安全性への影響調査を実施してきました。調査の結果、各社の不適切な行為は浜岡原子力発電所の安全性に影響を与えるものではないと確認したため、お知らせします。

不適切な行為の概要と安全性への影響調査結果

日立化成、東京計器およびトーカンによる不適切な行為があった製品について、浜岡原子力発電所での主な使用箇所および安全性への影響調査結果は以下のとおりです。

浜岡原子力発電所では、不適切な行為があった製品が使用されていましたが、いずれも今回の不適切な行為を行ったメーカーとは別の納入元(三菱電機を含む。)を経由したものであり、当社が要求した検査は納入元により問題なく行われていたことを確認しております。

メーカー名	不適切な行為があった製品	不適切な行為の概要	浜岡原子力発電所での主な使用箇所	安全性への影響調査結果
日立化成	コンデンサ等	日立化成の社内規定および納入元の要求として、コンデンサ単体の絶縁抵抗測定および耐電圧試験を実施することとされていたが、実施していなかった。	無停電電源装置 充電器盤	納入元により、無停電電源装置および充電器盤にコンデンサを組み込む際に絶縁抵抗測定および耐電圧試験を実施し異常がないことを確認している。 以上より、当社としても継続使用に問題はないと判断した。
東京計器	一般産業用油圧機器の一部製品(油圧弁、油圧ポンプ等)	東京計器の社内規定および納入元の要求として非破壊検査等を実施することとされていたが、一部実施していなかった。	EHC(注)主要弁(電磁弁) EHC制御油圧ポンプ	東京計器により、代替の検査等により機器の健全性を担保できることを確認し、納入元としても機器の健全性に問題はないと判断している。 以上より、当社としても継続使用に問題はないと判断した。
トーカン	産業機器用ゴム製品、電気機器用ゴム製品他	三菱電機の要求仕様と異なるトーカンの社内基準により性能を確認していた。	変圧器・ガス絶縁開閉装置内のゴム製品	三菱電機により、性能評価試験を実施し、機器の健全性は担保できることを確認している。 以上により、当社としても継続使用に問題はないと判断した。

注 EHCは、電気油圧式制御装置のことであり、主蒸気タービンを制御する弁等に駆動油を供給する装置です。

以上