SOUTHERN CALIFORNIA EDISON®
An EDISON INTERNATIONAL® Company

メディア担当 連絡先: メディア広報部 (626) 302-2255

SCE は、原子力規制委員会の調査で、三菱重工のデザインの欠陥のためにサン・オノフレの蒸気発生器が故障したことを確認したと発表

カリフォルニア州ローズミード市、2013 年 9 月 22 日 ― 原子力規制委員会(NRC)は、南カリフォルニア・エジソン(SCE)に対し、NRC は、三菱重工(MHI)がサン・オノフレ原子力発電所(SONGS)の故障した蒸気発生器を設計するためのコンピューター・コードの使用方法に欠陥があったことが分かったと認めた。NRC は、南カリフォルニア・エジソンに対し、更に、欠陥のある設計に含まれた間違ったコンピューター・モデリングに対し、「不適合通知」を発行すると伝えた。NRC は、MHI のモデリングと分析が適切であることの検証を怠ったとして、SCE を召喚する予定である。

特に、NRC の報告書は、MHI が蒸気発生器のデザインに同社のコンピューター・コードを使用したため、蒸気発生器の中の熱水力状況を不正確に予測し、管が振動して消耗し、また、蒸気発生器の管から漏れが発生したことを示している。NRC は、また、MHI が同じコンピューター・モデリング・エラーを他の 4 ヶ所の原子力発電所の蒸気発生器のデザインに使用したことを発見した。その 4 ヶ所の原子力発電所では、サン・オノフレを廃炉に至らせた不安定な流体弾性は確認されていない。NRC 検査の発見事項は、MHI のコンピューター・モデリング・エラーを発見した 1 年前の NRC の拡張検査チームの報告書を強調するものだった。サン・オノフレは 2013 年 6 月を以って、廃炉となった。

SCE 先任副社長兼原子力最高責任者のピートディートリッヒは、問題の原因が業者や契約会社にあったとしても、NRC がライセンスを取得した原子力発電所の運営会社を責任のある当事者として召喚することは珍しいことではなく、SCE はライセンシーとしてミスを見過ごした責任を重く受け止めると述べた。NRC が直接 MHI を召喚するということは、MHI が欠陥のある設計をしたということ、また、SCE が MHI を雇用した条件の一つである検証および確認を MHI が適切に実施しなかったという事実を反映している。

「三菱はこのシステムを設計し、製造し、そのシステムが故障しました。三菱は専門業者で、SCE は顧客です。」ディートリッヒは述べた。

「SCE は、サン・オノフレを安全に運営する責任を負っており、発電所は廃炉になりますが、今後も安全性を当社の第一優先事項にし続けます。MHI は、正しく機能する蒸気発生器を提供出来なかったという責任があります。」ディートリッヒは続けた。

ディートリッヒは、SCE は、米国機械工学コード協会の要件に従って、必要な仕様に合った蒸気発生器の設計、製造、実験を認可された資格要件を満たした業者である MHI に依存していたと述べた。ディートリッヒは、蒸気発生器の設計が実施されていた際、SCE は、MHI にコンピューター・もデルの設計と使用に関する適切に質問を何度もし続けたと述べた。MHI は繰り返し SCE に設計とモデルが正しいことを約束した。

SCE への手紙で、NRC は、MHI が大型蒸気発生器の設計を専門とするコンサルタントを数人雇ったが、MHI のコンピューター・モデリングについては、コンサルタント達が懸念する点を積極的に査定しなかったことも記した。

NRC は罰金は課していない。

2013 年 7 月 18 日、SCE は MHI に、サン・オノフレの永久廃炉につながった欠陥品の蒸気発生器を供給し、契約および保証不履行に対する争議通知を送った
http://www.songscommunity.com/docs/noticeofdispute.pdf　本通知には、MHI の蒸気発生器の設計における欠陥を詳しく示している。

SCE は、6 月 7 日に、サン・オノフレの第 2 および第 3 原子炉を停止し、同発電所を廃炉にする手続きを開始したと発表した。

SCEは、http://www.songscommunity.com で、交換蒸気発生器の設計および実験の歴史に関する数千頁の主要文書および設計確認議事録の要約文書を含むオンライン・デジタル文書図書館を提供しました
SCE に関する詳しい情報を知りたい方は、Twitter や Facebook.で当社をフォローして下さい。

南カリフォルニア・エジソンについて

エジソン・インターナショナル（NYSE EIX）の会社である南カリフォルニア・エジソンは、米国最大の電気公益会社の一つで、中央、海岸、南カリフォルニアの 5 万平方マイルのサービス・エリアで、490 万個の顧客口座を通して約 1,400 万人の人口に電力を供給しています。

###