

高浜原発再稼働に 断固抗議する

■ 原発でなくても電気は足りている

大阪高裁の3月28日の決定を受けて、5月17日午後5時、関電は地元や近隣県の住民の反対の声も聞かず、高浜4号機を再稼働させました。続けて3号機も6月上旬に再稼働させるとしています。しかし、みなさん、考えてみてください。2011年の福島原発事故以来、長い間原発は止まっていた。それでも電気は足りていました。

■ プルサーマル発電は極めて危険

高浜3・4号機は共に運転から32年経過した加圧水型原子炉です。4号機はウラン燃料を使用しており、ウラン・プルトニウム混合のMOX燃料を使用するのは今回が初めて。

原発は建設に携わった方がいうように「配管のお化け」です。点検をするにしても放射線のために、じっくり時間をかけることができません。被曝線量が多いところでは数分刻みで交代し、1日に1000人以上の下請け労働者による人海戦術で作業を行います。隅々まで点検することは不可能ですし、当然多くの労働者が被曝します。多くの労働者を被ばくさせてまで、どうして原子力発電を続けなければならないのでしょうか。

MOX燃料はウランとプルトニウムの混合燃料ですが、ウランが持っている放射線の毒性とプルトニウムが持っている放射線の毒性を比べた場合、プルトニウムは約20万倍の毒性を持っています。



2017年5月19日

STOP原子力★関電包囲行動

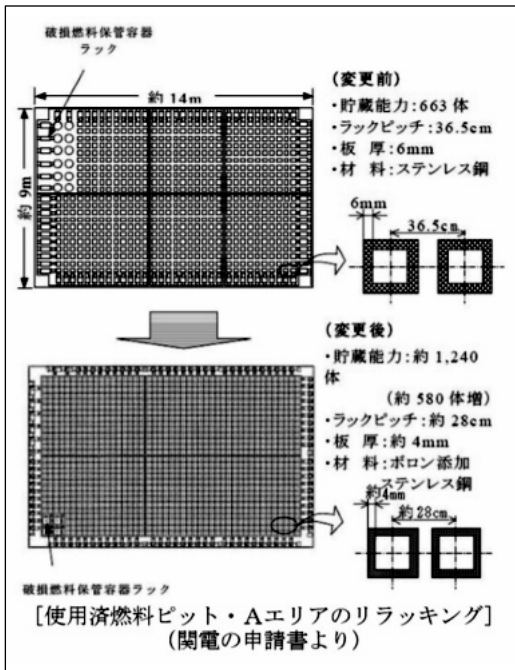
ブログ：<http://stop-kanden.seesaa.net/>

連絡先：東大阪市源氏が丘16-10 源氏が丘教会気付

MOX燃料を入れた原子炉とウランだけをいれた原子炉とでは運転サイクルの最後の時点で存在するアクチニドの量はMOX炉心の方が、5倍から22倍近く多くなります。アクチニドというのは、アクチノイド（原子番号89のアクチニウムAcを代表として化学的性質のよく似た103番元素ローレンシウムLrまでの15元素の総称）から、アクチニウムを除いた14元素のことです。すべて放射性で、93番のネプツニウムNp以下は人工の元素です。

アクチニドの量が多いということは、重大な事故が起きた場合、急性死や潜在的ガン死が、ウランだけをを使った炉で同じ事故が起きた場合と比べ、ずっと大きくなる可能性があることを意味しています。しかも、MOX燃料の場合には、ウラン燃料に比べて発熱量が高いので、おそらく数十年間は原子力発電所の敷地から動かさなくなるでしょう。関電は事故が起きないうちにMOX燃料を使ったプルサーマル発電を止めるべきです。

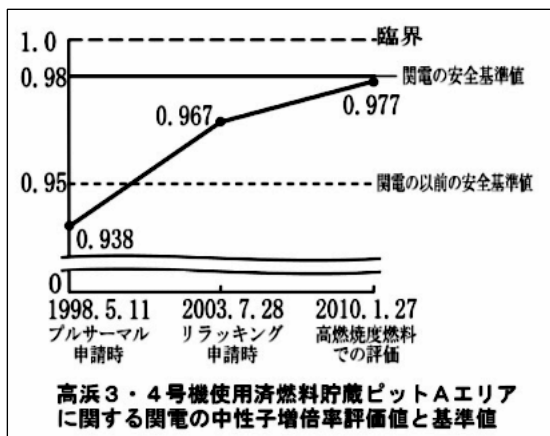
参考：「原発をつくった私が、原発に反対する理由」（菊池洋一 著 角川書店）／ラジオフォーラムweb 3月30日



■使用済み燃料ピットは臨界の可能性！？

グリーン・アクション、美浜・大飯・高浜原発に反対する大阪の会が2010年12月13日に「関電が参考にした米国規格を適用すれば臨界の危険性が存在する」という見解を出しています。

使用済み核燃料は、核燃サイクル失敗のため行き場がなく、高浜原発3・4号機では格納容器外の使用済



燃料貯蔵ピット（プール）・Aエリアで保管されています。

原発を動かせば動かすほど、使用済み核燃料は増えます。そこで、関電は2004年にリラッキングという「稠密化」を開始しました。

ラック中心間距離が36.5cmから28cmへ、

ラック厚みが6mmから4mmへと縮められ、その結果貯蔵体数が663体から1240体へと1.9倍に増やされました。

ラックには中性子吸収剤であるほう素入りステンレス鋼が使われて臨界を防ぐ措置がとられましたが、それでも中性子増倍率は増加しました。

その後、高浜3・4号機使用済燃料ピットは1・2号機用にも共用化され、高浜1・2号機燃料の高燃焼度化の影響を受けて中性子増倍率が増大しました。高燃焼度化によって燃える（核分裂性）ウランをより多く含んだ使用済燃料がAエリアにも貯蔵されるためです。

このような経過を経て、中性子実効増倍率は上図に見られるように増加し、0.977に達しました（1が臨界）。関電が甘く定めた安全基準値は0.98（以前は0.95）。ギリギリです。要するにリラッキングによって、臨界の危険性が高まっているのです。

再稼働によって、さらに、3・4号機のMOX燃料が増えることになります。

関電は原発を再稼働させている場合ではありません。使用済み燃料をこれ以上増やさないためにも、即刻、高浜原発の再稼働を止め、所有するすべての原発を廃炉にするべきです。



高浜原発うごかすな！ 福井現地でのたたかいに応えよう

高浜原発うごかすな！実行委員会のブログから



◆5月7日

高浜原発ゲート前で抗議の申し入れ後、高浜町内での現地集会和デモ。全国から400人が参加して取り组まれました。写真は関西電力高浜原発北門へ向かうデモ隊。

◆5月8～12日 各地で申し入れを行いながらのリレーデモ。



5月8日 高浜町

申し入れを行った県、市町村

- ・5月8日—高浜町役場、おおい町役場、小浜市役所
- ・5月9日—美浜町役場、関西電力原子力事業本部、原子力規制委員会分室（福井県敦賀原子力防災センター内）
- ・5月10日—敦賀市役所、南越前町役場、越前市役所
- ・5月11日—池田町役場、
- ・5月12日—鯖江市役所、越前町役場、福井市役所、福井県庁



5月9日 美浜町役場

5月12日、福井県庁。場所も狭いうえに人数制限！



5月10日 敦賀市役所



5月12日 福井市