

エネサポ通信



生活クラブのエネルギー(E)を利用している多くの仲間達と情報を共有したいとの思いから、エネサポ通信をお届けします。
～ 皆様とサポートしあえる通信となりますように ～

関西では原発銀座がすぐ近く

大阪にも近い福井県若狭湾沿岸に集中している原子力発電所(原発)は、現在どのような状況なのでしょう?今回は基本的なことに立ち返り、情報を整理し皆様と共有したいと思います。

福井県に原発が集中していると聞けど具体的に?

福井県の若狭湾沿岸には、15基(もんじゅ含む)もの原子力発電所が存在しています。日本全国で60基(廃炉決定済も含む)ある原発のうち、数で約25%にあたる原子炉が集中し、「原発銀座」と呼ばれることもあるほどです。

原発の建設時期と経過年数についてどう理解したらいいの?

若狭湾を囲む原発群の建設時期と経過年数を見てみると、ふりい原子炉が集中している地域となっていることに気がきます。なかでも美浜原発3号機は40年が経過していますが、原子力規制委員会が老朽化対策をすることで20年間の延長を認めました。また、大飯原発3・4号機が比較的新しいですがそれでも25年経過し、残りの原発も30年を超える原子炉ばかりです。

原発からの距離はどのような感じですか?

若狭湾を囲む原発群を中心とした半径80〜100キロ圏には、京都府・滋賀県ほぼ全域と大阪府北部、兵庫県北東部が含まれます。重要な点として、つぎの2点をあげておきます。

- ◆ 京阪神という大都会のエリアが含まれる
 - ◆ 琵琶湖という近畿の水がめが含まれてしまう
- 原発から自分の暮らす地域までの距離を知っていますか?

より具体的に大阪府内の市区町村と原発との距離で感じてみましょう。

生活クラブエナジー契約数(2017/6末)
10000世帯



例) 高浜発電所からの距離

- 能勢町 61.6km
- 箕面市 77.3km
- 茨木市 78.6km
- 豊中市 82.4km
- 大阪市北区 90.7km

15基もの原子炉が若狭湾に集中することになりスクはいいのですか?

立地地域が福井県南部(嶺南地域)に集中し、複数の原発で同時にあるいは連鎖的に事故・緊急事態が起きたらどうするかという問題はとても重要です。この集中立地の問題を原子力規制委員会も政府もきちんと見ていないようです。新規制基準策定においても集中立地規制に踏み込んでいません。

福井県周辺の地震・活断層はどうですか?

福井県・若狭湾周辺での地震や活断層の状況について最近の報道を紹介します。

- ◆ 大津地裁仮処分では、高浜原発の過酷事故対策について、関西電力の耐震設計の基本となる基準地震動が、前提となる活断層の長さが正確ではなく十分な余裕があるとは認められないとされました。

- ◆ 京都府は若狭湾を震源とする大地震を想定した訓練を府内各地でおこなった。関西電力高浜原発3号機が津波で電源喪失したという想定。原発が動くと増える放射性廃棄物の状況は?

原発が発電をはじめると増えるのが使用済み核燃料です。

原発敷地内の貯蔵プールは満杯に近づきつつあります。例えば高浜4号機は、保管プールの貯蔵割合がすでに8割に達しているといわれています。関西電力の各原発の平均でも7割近いそうなので、再稼働がすすめば7年程度で満杯となるようです。

高浜原発での混合燃料(プルサーマル)とは?

高浜3・4号機はプルサーマル発電が採用されています。ふつうの原発はウランを燃料としていますが、その一部をMOX(プルトリウム・ウラン混合酸化物)燃料に変えて燃やす方式をプルサーマルと呼んでいます。ふつうの原発で発生する使用済み燃料は、もともとの計画では再処理工場に送られて、そこで取り出されたプルトリウムは高速増殖炉(もんじゅ)で利用されるはずでしたが、高速増殖炉が失敗し、プルトリウムがMOX燃料として戻ってくるというような事態となっています。プルサーマルは、危険性が高く、核制御が難しく、事故時の被害も大きいといわれています。

福井県内の原発再稼働の動きは?

再稼働は大飯発電所4基、高浜発電所4基、美浜発電所1基、敦賀発電所1基の合計10基が再稼働計画・見込み中です。これほど多くの原発再稼働が計画されているエリアは福井県を除いてありません。

まとめ

様々な視点から福井県・原発の現状をおさらいしてきました。生活クラブでんきに切り替えたからといって、原発と無関係に生活できるわけではありませんし、事故のリスクや費用負担から逃れることが出来るわけでもありません。かといって、関電から電気を切り替えても変わらないからそのままにしておく、ますます再稼働がすすみ、問題の先送りがおこなわれるばかりです。では、どうすれば良いのでしょうか?自然(再生可能)エネルギーによる電力へのエネルギーシフトがその答えです。

エナジー情報

- ✓ 電気料金改定(関西電力エリア)のご案内(8/1)
 - ✓ 2016年度生活クラブ自然エネルギー基金報告
 - ✓ 電源構成比を更新
 - ✓ 生活クラブ京都エル・コープ東センター太陽光発電所「ありがとSUN」の紹介
- URL: <https://scenergy.co.jp/>

部会活動 PICKUP

- ✓ 生活クラブ大阪HPの活動掲載
- ✓ エネカード「生活クラブでんき」キャンペーン
- ✓ 「生協フェスタ」に出店しました (10/1)
 - 風力発電 夢風コラボ企画
 - 生活クラブでんき 説明・受付
 - 「生活クラブでんき」切り替え相談