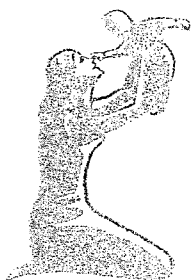


# 原発って本当にエコですか？

★ 原発は大量の放射能をつくり出す。

1号機と2号機を1日運転すると、広島に落された原爆5発分以上の『死の灰』（放射能）が原子炉内にたまる。



★ 大事故が起きたら、広い範囲に放射能災害がおよぶ。

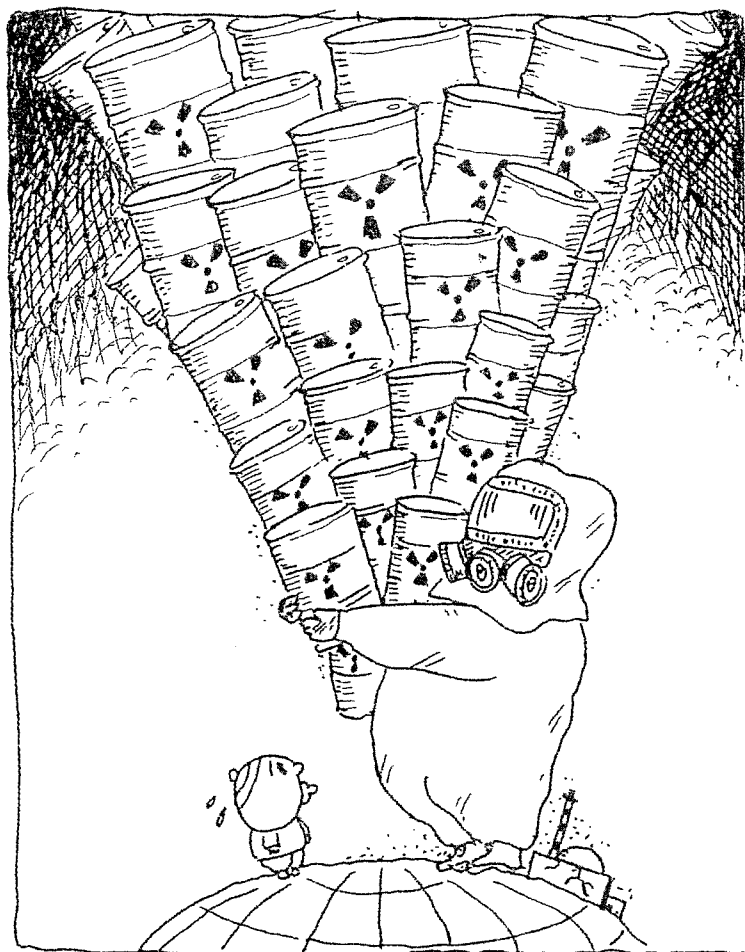
★ 日常的に放射能を出して環境を汚染する。

★ 被ばく労働なしには動かせない。

★ 大量の温排水で海を温めている。

2010年6月29日 第86回 北陸電力

北陸電力と共に脱原発をすすめる株主の会 T/F 076-263-9328(中垣)



「原発は  
核のゴミを出す」

# 小さい事象が大事故招く

志賀原発の安全協議会

志賀原発の安全協議会が、12月10日、北電の役員らと協議した。協議では、12月10日の事故発生後、北電は迅速な対応を行ったが、今後の事故防止のため、安全協議会が、北電に対して、安全対策の徹底を求めた。協議では、北電の役員らが、安全協議会のメンバーと話し合い、今後の事故防止のための対策について話し合った。協議では、北電の役員らが、安全協議会のメンバーと話し合い、今後の事故防止のための対策について話し合った。



協議では、北電の役員らが、安全協議会のメンバーと話し合い、今後の事故防止のための対策について話し合った。協議では、北電の役員らが、安全協議会のメンバーと話し合い、今後の事故防止のための対策について話し合った。

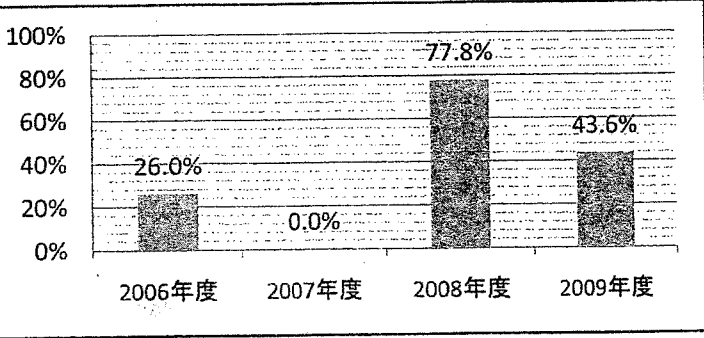
## 発電機油漏れ 地元強い懸念

北電は、12月10日の事故発生後、迅速な対応を行ったが、今後の事故防止のため、安全協議会が、北電に対して、安全対策の徹底を求めた。協議では、北電の役員らが、安全協議会のメンバーと話し合い、今後の事故防止のための対策について話し合った。協議では、北電の役員らが、安全協議会のメンバーと話し合い、今後の事故防止のための対策について話し合った。

毎日新聞 2009年12月10日

## こんなに低い設備利用率

### 2号機・運転開始から4年間で 実働わずか1年7カ月

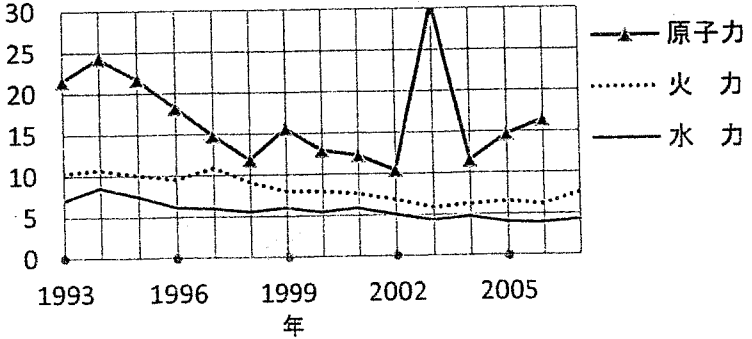


(本来の出力135.8万kWで計算しています)

## それでも安定電源?

発電単価の推移

## こんなに高い原子力!



## 2号機運転開始で、もっと高く?

データの出自: 北陸電力有価証券報告書総覧

定額給付金の支給が開始され、マスコミが報道している。これに反して、北電は、12月10日の事故発生後、迅速な対応を行ったが、今後の事故防止のため、安全協議会が、北電に対して、安全対策の徹底を求めた。協議では、北電の役員らが、安全協議会のメンバーと話し合い、今後の事故防止のための対策について話し合った。

## トラブル続きの北電志賀原発

# 作業員1600人「制御」できるか

北電は、12月10日の事故発生後、迅速な対応を行ったが、今後の事故防止のため、安全協議会が、北電に対して、安全対策の徹底を求めた。協議では、北電の役員らが、安全協議会のメンバーと話し合い、今後の事故防止のための対策について話し合った。

目立つ県「しっかりしろ」  
単純ミスが原因の可能性も  
県は、北電に対して、安全対策の徹底を求めた。協議では、北電の役員らが、安全協議会のメンバーと話し合い、今後の事故防止のための対策について話し合った。

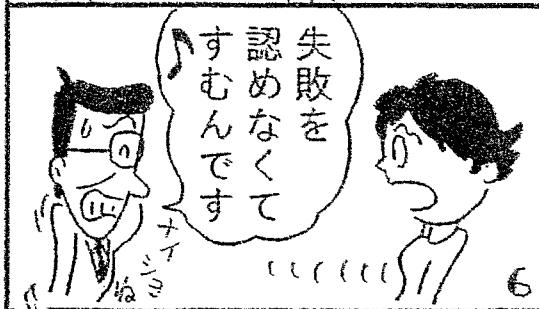


北国新聞 2009年10月4日

## 次から次とトラブル続発

- 2009年
- 7.10 2号機が第2回定期検査へ
- 8.12 損傷した燃料集合体のすき間に系状の金属使用済み燃料貯蔵プールに金具7個落下
- 17 燃料集合体上に布切れ (20センチ×30センチ)を確認
- 9.15 炉内の燃料棒上部にひも状の異物
- 26 格納容器内で放射性洗浄水あふれる
- 10.13 事務本館の増設工事現場で火災発生
- 21 原子炉起動
- 11.13 非常用発電機Aで油漏れ ⇒原子炉手動停止
- 12.4 北電、油漏れは弁摩耗が原因と発表
- 6 制御弁交換後も別のシリンダーで油漏れ
- 8 残り1台のC号機でも油漏れ
- 9 県原子力安全管理協議会が追及の場に
- 1,21 油漏れは注入量の問題と発表
- 22 北電、県、志賀町に再起動申し入れ
- 1.28 県、志賀町が了承 原子炉再起動開始

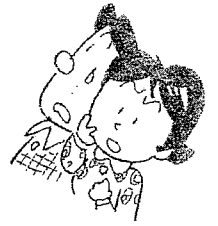
# 問題だらけ! 使用済み核燃料の再処理とプルサーマル



「国の原子力政策の失敗を」

## 【プルサーマルとは】

普通の原発はウラン燃料を燃やします。ところが、プルサーマルはウランとプルトニウムを混ぜたMOX(モックス)燃料と呼ぶ核燃料を、ウラン用に設計された普通の原発で燃やす、想定外の運転方法です。



### リサイクルという資格なし

再利用するのはプルトニウムだけ

使用済み核燃料

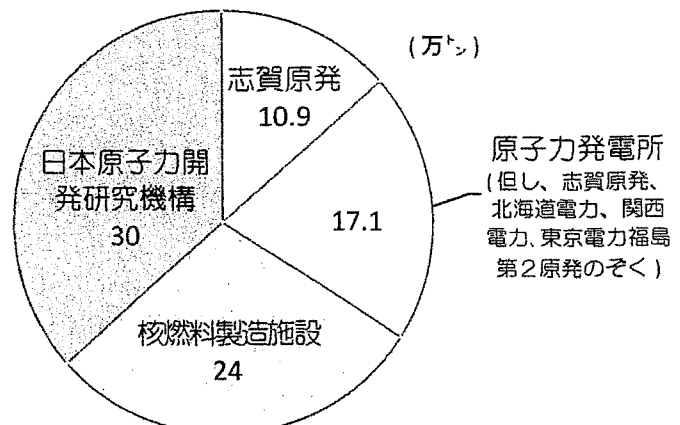
- 1% プルトニウム
- ウラン
- 死の灰 5% (高レベル放射性生成物)

利用計画なし

資源の節約にはならず放射能のゴミが増えるだけです。

## 原発も温室効果ガスを出す

志賀原発だけで  
**10万9千トンも!**  
原子力関連施設から  
中規模火力発電所一か所なみの82万トンの



(2007年度・環境省・経済産業省の公表資料から作成)

## 事前質問の主な内容

### 2009年度の「事業報告」について

☆ 『人為ミスによるトラブル続発で、

7ヶ月もかかった2号機定検』について

……株主に「原因と対策」を説明し、陳謝すべきではないですか？

☆ 『北陸電力グループ中期経営方針』から「隠さない風土と安全文化」の文言が消えていますが、

……すでに「隠さない風土と安全文化」が確立したと考えているのですか？

取締役の皆さんが、十分に説明責任を果たして下さることを期待しています。

### 需給計画と融通電力について

☆ H21年5月及びH22年5月の最低需要電力とその時点の供給力を、自社電源別(火力、水力、原子力)他社受電別(卸電気事業者、卸供給事業者、融通)に内訳を明らかにして下さい。

日立製作所に対する損害賠償請求訴訟について……その後の経過は、どうなっているのですか？

### 原発の耐震性について

☆ 当社が原発に掛けている財産保険は地震免責！地震による原発の大事故に備えて、周辺住民に誠意ある対応ができるよう、又計画外停止時の代替電源確保の費用、設備の修復費用に充てるための「地震対策積立金」の創設を検討しては、いかがでしょうか？

### 核燃料サイクル事業に関連して

☆ 六ヶ所再処理工場は試運転の段階で事故・トラブルが続き、稼働できるのかどうか見通しがたっていないませんが、再処理工場がこのまま動かなかつたら、どうするのですか？

☆ 「もんじゅ」へ電力会社から出向している運転員が制御棒の操作法を知らなかった！

……その運転員、まさか当社からの出向ではないですよね？

☆ 当社が所有するごく僅かなプルトニウム量では、プルサーマルを実施しても一回限り！

……これでも「ウラン資源節約効果」はあるのですか？本当にリサイクルと言えるのですか？

☆ 「再処理とプルサーマルは“国策”。当社にとって何のメリットもないが、やらざるを得ない」というのが本音ではないのですか？……「プルサーマルは、やりません」という賢明な選択はできないのでしょうか？

### 温暖化対策および自然エネルギーについて

☆ 「原発はコストが高く、経営リスクも高く、ウラン供給見通しも不透明」おまけに事故のリスク、廃棄物問題も。……それでも原発は温暖化対策に有効ですか？

☆ 政府が決めたCO<sub>2</sub>排出削減目標で原発9基新增設となっていますが、「新增設した分需要が伸びるわけではないから電力会社の経営状況は厳しくなるだろう。普通の民間会社なら、需要の見込みの無い投資は考えられない」というのが、電力業界の本音ではないですか？

☆ 原発に固執せず、自然エネルギーを活用した小規模分散型発電の展開を目指すほうが将来性があるのではないですか？

### 役員の報酬について

☆ 役員報酬の個別開示は時代の流れ。率先して開示してはいかがですか？

☆ 今期から役員賞与と慰労金を復活するとのことですが、時期尚早ではないですか？

### 「原発の潜在的な危険」について

☆ 先月31日「原子力発電所の安全推進を考えるシンポジウム IN 志賀」で原子力本部副本部長の若宮常務は「原発には潜在的な危険もあるが、皆さんに安心してもらい共生するため、わかりやすい情報公開に努める」と発言していますが、原発の潜在的危険とはどのようなことですか。具体的に説明してください。