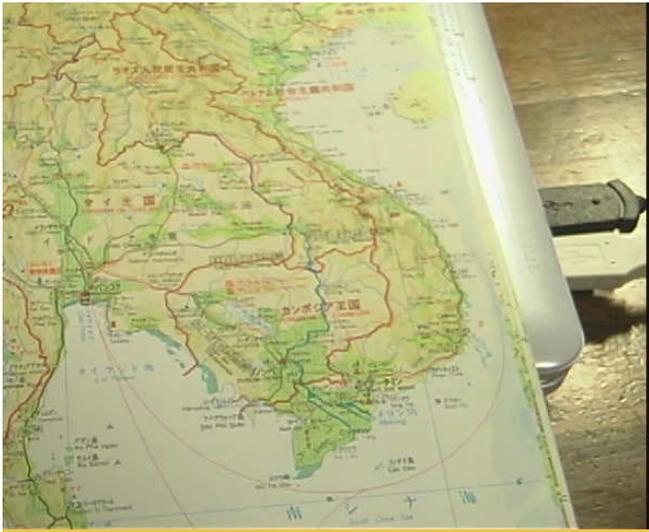


# ビンハイ村に 原発がやってくる!?

原発を輸出したい日本、原発を輸入したいベトナム



写真提供 FoE Japan



ニントウアン第二原子力発電所  
日本が受注



ニントウアン第一原子力発電所  
ロシアが受注



写真提供 FoE Japan



写真提供 FoE Japan



写真提供 FoE Japan



写真提供 FoE Japan



写真提供 FoE Japan



写真提供 FoE Japan

# ニントウアン第二原子力発電所

## 100万kW×2基

2021年に、もう一つは22年に発電開始の予定

- 本年1月、日本の企業が建設を受注することに日ベ間で合意・調印。いわゆる原発輸出。
- 去る12月8日、この原発輸出が国会で承認され、条約は発効されることになった。
- 経産省は、建設の可能性についての現地調査を、日本原子力発電(株)に20億円で発注した。
- この会社はベトナムの他、ヨルダン、トルコ、インドなど原発を導入しようとしている国に対しても受注活動を展開。プラント建設、運転保守、燃料供給などをとりまとめ、相手国に提案と調整を行っている。

# 原発輸出を推進しているのは

経済産業省

日本原子力発電(株)

東芝

日立製作所

三菱重工

北海道電力、東北電力、東京電力、中部電力

関西電力、北陸電力、中国電力、四国電力、九州電力

(株)産業革新機構

# 原発輸出は国益につながる？

かつての政権政党・自民党は原子力産業を支援した  
そして、ちょっと前の菅政権も  
現在の野田政権も  
原発輸出を推進している

日本は、ベトナムの他にヨルダン、トルコ、インドなど  
原発を導入しようとしている国々に対して  
原発プラントの受注活動を展開している

# ニントウアン第二原子力発電所の 事業規模

原発の敷地と  
港湾施設の合計は  
155ヘクタール



事業規模は、およそ1兆円

写真提供 FoE Japan

# 一兆円！

- 1兆円とは1万億円のことで、  
事故を起こした東京電力がもらえる公的資金が1兆円  
「もんじゅ」に投入した金額は40年間で1兆円  
2011年度の日本の国家予算は92兆4116億円
- 年間の売上げが1兆円を超える会社は、  
日本では127社 世界では約2000社  
2010年、トヨタは世界6位で、売上げは23兆円
- 東京電力は日本では12位で、5.3兆円  
関西電力、中部電力、東北電力、九州電力、中国電力の  
売上げも1兆円を越えている

**電力会社は、儲かっている  
それなのに日本の電力料金は世界一高い**

# 総括原価法式を保証する電気事業法

## 第一条(目的)

この法律は、電気事業の運営を適正かつ合理的ならしめることによって、電気の利用者の利益を保護し、及び電気事業の健全な発達を図るとともに、電気工作物の工事、維持及び運用を規制することによって、公共の安全を確保し、及び環境の保全を図ることを目的とする。

**その結果、かかった経費の3%を  
利益としていいことになった**

# ベトナムの電力事情

- 2010年の経済成長率は6.7%
- 電力需要は2005年から2025年までに、  
年率10%の増加が予想されている
- 電力不足を補うために、  
現在、隣の中国から電力を輸入している
- 水力発電ダムの建設は限界とされている

# 原発が使う淡水



## 福島・大熊町 坂下ダム

■当初は農業用水を取水するための土堰提として計画されたが、1967年に東京電力の申し入れによって堤高43m、堤長231m、流域面積12.5平方km、総貯水容量2,840立方kmのコンクリートのダムとなった。

■原発までの導水管は東電が建設費を負担したが、**本体工事は公共事業。**

# 原発一基、5000億円×4

■ 2011年11月14日、ベトナムの国会は2012年度の国家予算を可決した。

■ 総額762兆9000億ドン(約2兆7514億円)。

各プロジェクトへの予算配分も決定した。

(15日付ザンチー紙 電子版)

■ 5000億円の原発プラントを2基で1兆円。

ロシアがつくる第1原発も2基だから合計2兆円。

国家予算の4/5も原発に使っちゃって、  
大丈夫なの？

# 建設費を貸してくれる 日本の国際協力銀行

- この銀行は、2008年に100%政府出資の金融機関として設立。
- 融資先のベトナム政府が債務不履行になった場合には、日本国政府が保証する。つまり税金が投入される。

一部の企業への利益誘導で、  
税金投与の正当性が疑わしいのでは？

# 受注する会社は、日本の 国際原子力開発(株)

2010年に、ベトナムへの原発輸出を  
前提として発足した国際プラントメーカー  
出資したのは、

沖縄電力を除く日本の9電力会社  
東芝、日立製作所、三菱重工  
(株)産業革新機構

# ニントウアン省ビンハイ村タイアン集落

## ニントウアン第二原子力発電所



# ビンハイ村タイアン集落



人口 およそ2000人(600世帯)

産業は農業と沿岸漁業

生活が安定した豊かな農漁村

写真提供 FoE Japan

# おもな農産物

ニンニク  
ネギ  
ブドウ  
リンゴ  
製塩



撮影と調査；国際環境NGO FoE Japanの満田夏花さん

# 秋、イカナゴが大漁だった



干物や塩蔵、魚醬としてベトナムの食卓には欠かせない魚

遠浅の海には珊瑚礁が広がっている  
砂浜では、アオウミガメが産卵する

福島第一原発事故後の4月5日、茨城沖の  
コウナゴ(イカナゴの稚魚)からは  
4080ベクレルもの放射性要素が検出された



写真提供 FoE Japan

# 満田さんが土地の人たちに聞きました

「風が強くて船が出せない季節でも、歩ける範囲で網を引けば、夕飯に足りる魚が獲れる」

「豊漁の時は、近所の人魚をもらいにくる。こちらも、どうぞと分けてあげる」



**2000人の村民は、移転を強いられる**

写真提供 FoE Japan

# 満田さんが土地の人たちに聞きました

「季候もよく、生活は安定している。本当は移転したくない。みんな同じ気持ち。でも、国家事業なので仕方がない。住民は国に従う責任がある」

「しっかりとした保障が欲しい」

「移転先で農地が十分かどうか心配」

「福島原発の事故は、もう収束したと聞いている」

満田「ここに、日本の現状は伝わってはいない！」

# 村のリーダーにも聞きました

彼は、今年の夏、タイアン村の数名とともに福島県の実験と西日本の実験建設予定地を視察した。経費は、もちろん日本原子力発電(株)が負担。

「日本では、実験のそばに人が住んでいるのを見て安心した」

「日本の技術は素晴らしい。接待も素晴らしい」

——福島では事故が起こり、たくさんの方が避難しました

「事故は天災のせい。あれは神様のせいで、技術のせいではない」

「ベトナム国内では、実験に関する住民PRの研修も受けた」

「村人には、実験に関して何か聞いてくる人がいたら、自分に連絡するようにと言っている」

「放射性廃棄物をどうするかなどの詳細は、知らない」

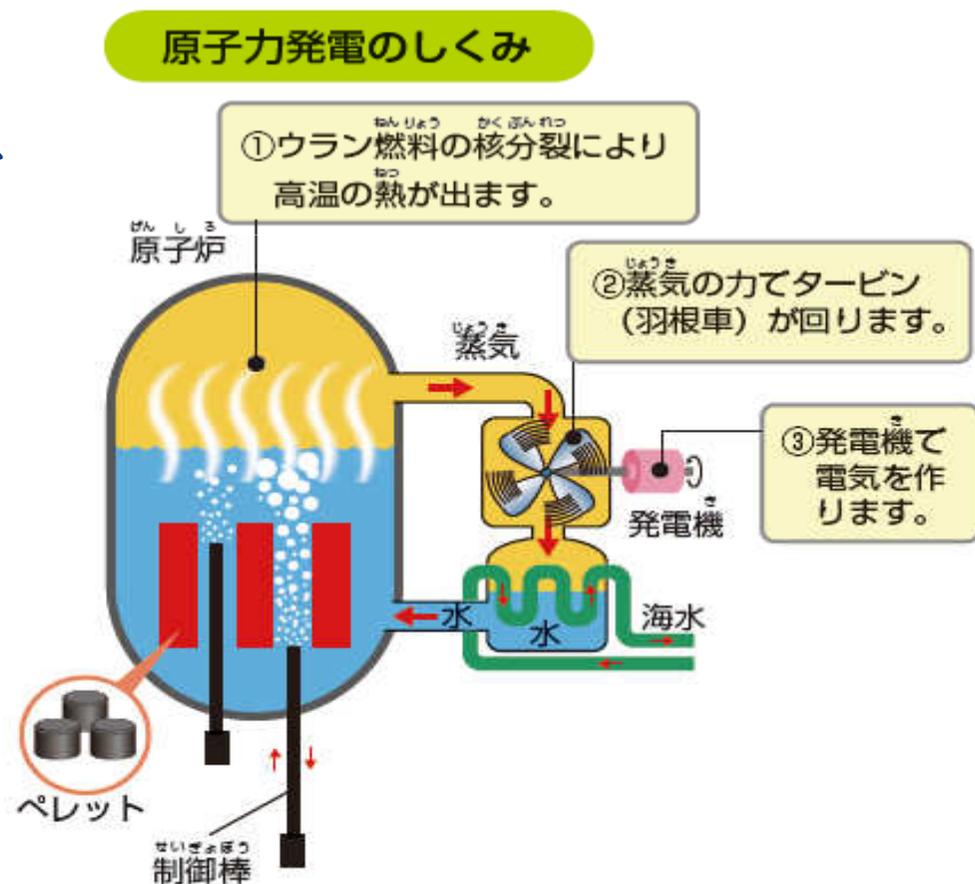


写真提供 FoE Japan

# 温排水を流す原発は「海温め装置」

■ 100万kWの原発は  
毎秒70トンの温排水を  
海に流す

■ 近くの海の水温は  
7°C上昇する



# 「川内原発」近くの海の中



鹿児島県薩摩川市久見崎町字片平山で  
運転を始めて27年

1、2号機とも電気出力は89万kW  
ビンハイ村の原発よりも少し小さい

- 海藻がまったく採れなくなった  
かつては2mを越えるワカメが、冬から春先に繁茂した
- 海岸にはヒジキ、ワカメ、テングサが  
しかし、5年前には全滅
- 同時に魚も消えた——イトヨリ、黒鯛、石鯛、真鯛
- 羽島漁港の漁獲高はかつての1/5
- 真鯛のゴチ網漁、定置網も廃業を強いられた

# 原発と海

- 原発は通常運転時でも放射性物質を毎日海に流している
- 川内原発の原子炉設置許可申請書には、1、2号機の合計で、温排水には「184億ベクレル／6000トン／日」と記されている
- 大気中には稀ガスというかたちで毎日放射性核種が、やはり大量に放出されている

# 黙殺される声

「去年の10月に、羽島漁港ほか2つの漁港は県議会に3号機の建設はやめてくださいと陳情しました。ところが県議会は全く無視。

しかし九電も鹿児島県も川内市も、それをまったく無視するような、無視しても誰も文句を言わないような構造になっています」

(10.23 薩摩川市内で開かれた反原発集会での市民の発言)

この構造は——、①国から行政団体への**交付金**や**固定資産税**、②電力会社がマスメディアへ支払う口止め料ともいえる**多額の広告料**、③「原発は安全で経済的」と唱え**原発利権**を握ってきた議員たちが**多様な意見や価値観を封じ込めていること**、また、**地場産業を疲弊させ人びとを原発関連産業への就業に強いていく仕組み**。それらが重なり合ってこの構造が作られている。

# 核廃棄物はどこに？



- ロシアは、核廃棄物を引き取る約束をしている

ロシア企業が受注した原発プラントの完成予想図

満田「放射性廃棄物の処理、住民の避難計画、住民への説明の状況は？」

経済産業省「原発計画に対しては当該国(ベトナム)が責任を持って検討・立案することになっている」

# 日本への奇妙な信頼

- 福島第一原発の事故を受け、高さ15mの堤防がつくられることになった
- しかし、予定地の近くに3つの活断層が確認されている
- ところが、地震大国の日本で原発が稼働していることが「安全の実績」と考えられ、建設は推進されようとしている



# 建設反対の声が、峠の向こうから 放射能とモンスーン

「タイの住民は反対している  
事故が起これば、モンスーンの風で  
放射能汚染がタイにまで及ぶ危険がある  
メコン川が汚染されればカンボジアやラオスでも  
川魚などに被害が拡大するおそれがある」

NPO法人メコンウォッチの木口由香さん談



写真提供 FoE Japan

# 原発と国家安全保障との ただならぬ関係

## 六ヶ所村再処理工場の目的は二つ

①1956年に原子力の平和利用を選択した日本の方針

核武装はしないが、安全を保障する方法として核武装が可能な技術と産業を保有すること。この考えは現在まで貫かれている。

■青森・六ヶ所村に作った再処理工場の目的は、**核の軍事転用**権益の保持。「国家の安全保障のための原子力」だ。

■核保有国以外で、ウラン濃縮技術、再処理、高速増殖炉(稼働する見込みはないが)の技術を持っているのは日本だけ。

②日本の原子力産業を破綻させないため

再処理を中止、または凍結すれば、青森県は使用済み燃料の受け入れを拒み、すでに受け入れている分を各原発に返却することになる。県は、最終処分地になる約束を国とは結んではいないからだ。

# クイズ「原発の電気を買わない方法」

立川競輪場は、電光掲示板や照明などに大量の電気を使用しています。2009年度に東京電力に支払った電気代は6200万円。

Q あなたが責任者なら、この電気代を安くするために  
どんなことをしますか？

- 1、節電
- 2、東京電力と交渉し、電気代を値切る
- 3、電気の購入先を競争入札し  
もっとも安い電力会社から買う

# クイズ「原発の電気を買わない方法」

## A 立川競輪場は電気購入先を競争入札で決めた

購入先候補	入札金額
東京電力	6928万7078円
エネット	4689万3650円
イーレックス	4589万3655円
サミットエナジー	4243万7097円

- 入札が可能になったのは、2000年の電力自由化で特定規模電気事業者(PPS)の設立が可能になったから
- いま、契約電力50kW以上の需要先に電気販売が認められている
- 自前の発電所などから電気を調達し販売している

# 推進派の逆襲、その根拠

政府は、今後のエネルギー政策の方向を決めるために、  
「総合資源エネルギー調査基本問題委員会」を発足させている

12月12日、この委員会は原子力発電のコストを8.9～9.5円とした  
これで推進理由の一つ、「**経済性**」は崩れた。

しかし、推進派が25人中15人。

三井物産会長「福島事故があってもひるまず原子力をやる。国際  
貢献になるから」

東レ会長「原子力への依存度を低減させることは承伏できない」

大島堅一「彼らの発言には何の根拠もない。技術として持っておくこ  
とが必要だ」と言う人もいた。

推進派に国民を説得できる理論はない。

しかし、**彼らには権力がある。**