### 豊かな町を原電とともに ┴関町まちづくり連絡協議会@会報



## 電) 気代の負担額は1兆円

〜エネルギーコストと経済との関係

したから、 が可能でした。安倍総理が経済界に 1兆円を賃上げに回すと3%の賃上げ ている人件費で計算すると、この 特に製造業は電気代の負担額が年間 気代が非常に値上がりしています。 ようやく実現したのが2%~3%で 「賃上げして下さい」とお願いして 兆円増えています。製造業が払っ 原子力発電所が止まって、

きたはずです。 ればこの数字はわりと簡単に実現で 電気代が上がっていなけ

本隆

エネルギー安全保障、

環境問題などについてご講演

ただきました。

に深い見識を持つ同氏に、経済と原子力の関係や 行方にも注目が集まる中、エネルギー政策や環境問題

三氏

教授の山本隆三氏。上関原子力発電所建設計画の

講演会』を開催しました。講師は、

常葉大学経営学部

10月23日、上関町青壮年連絡協議会が『エネルギー

それでは製造業が追加で支払う電

ができました。

関する課題などについても貴重なご意見を伺うこと

また、町連協代表との対談の場を設け、上関町に



講演会

あ

いさつ

原子力発電所については、

8月に発電所建設に係る公有

水面埋立免許の延長許可が山

政策と私たち

プロフィール

世紀政策研究所「ポ 京都議定書プロジ 策研究会」委員 NPO法人国際環境経済 研究所所長 等をつとめ

> ります。燃料代として外国に支払わ 支払われると、貰った人は日本で買 ません。ところが国内で給料として ら何かを買ってくれるわけではあり 外国に行ったお金で、彼らが日本か の購入代金として行っているのです れているだけでは、景気は良くなら ンドネシアなどに、石油や天然ガス しょう。それはサウジアラビアやイ 気代の1兆円はどこに行ったので 物をします。すると景気が良くな

たいと思います。 今日はこのような話を具体的にし

### )造業が減って 平均収入が減った

くらいですから、 しまいました。

なぜこんなことになってしまった

467万円でした。今は420万円 日本人の平均給与は1999年に 10%くらい減って

ておりません。 として工事再開の目途はたっ なことに、これによって依然 合わせて県から発電所本体の よう要請がありました。残念 は、埋め立て工事を行わない 着工時期の見通しがつくまで 口県よりおりましたが、許可に

上関町 青壮年連絡協議会 藤井 快宏

多数ご来場いただき、誠に

皆さま、本日はご多忙の中、

ありがとうございます。また

提出した『原子力政策に関す る意見書(案)』が可決されま おいて自民・公明党の会派が 一方、9月の山口県議会に

間となることを祈念しまして

ご挨拶とさせていただきます

感謝申し上げます。

さて、私たちが期待する上関

は、遠路お越しいただき深く

講師の山本先生におかれまして

演をいただきます。 ルギー・環境政策と私たちの 嬉しいことです。 回の講演会開催に至りました。 が皆さまにとって有意義な時 くらし」というテーマでご講 ことが大切であると考え、 力について理解を深めていく に日本のおかれた現状や原子 青壮協は町民の皆さまと一緒 した。これは私たちにとって 本日、 こうした状況の中、 山本先生には「エネ この講演

> のでしょう。それは日本の「産業構 業も100万人くらい減っています 500万人くらい減っています。 建設 ます。バブルの全盛期に比べると 15年間で200万人くらい減ってい 造業の人口割合が減りました。この です。どう変わったかというと、製 造」が変わってしまったからです。 「産業構造」とは「働く場所」のこと

ということです います。つまり働く場所が変わった 祉」です。400万人くらい増えて せん。どこに行ったのか。「医療・福 しかし働く人の総数は減っていま

平均給与は低くなります。これ 給与は平均より高く、介護の給与は 与が減ってしまいました。製造業の 大きな原因です。 人たちが低い業種に移ったら、当然 働く場所が変わった結果、平均 いのです。平均より高い給料

た電気が必要です。電気代が上がっ らないのです。それには安く安定し 上がりません。 て1兆円負担が増えたら、 日本は製造業を伸ばさなければな 給料

### 業種別平均給与(2014年度) 700 万円 # B \*\*\* 出所:国税庁

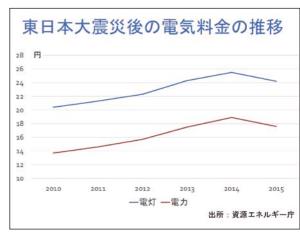
### 

### 停止で電気代が高騰い子力発電所の

日本の製造業は1年間に100兆円以上稼いでいます。しかし近年、本は技術立国だ」と思っているとしたら、それは間違いです。日本の革たら、それは間違いです。日本の革たら、それは間違いです。日本の革たら、それは間違いです。デフレとは物価になったのでしょう。それはデフレになったのでしょう。それはデフレになったのでしょう。それはデフレになったのでしょう。それはデフレになったのです。デフレとは物価になったからです。デフレとは物価になったからです。デフレとは物価が下がることです。デフレとは物価が下がることです。デフレとは物価が下がることです。それはデフレになったのです。と思っているとしているという。

さらに追い討ちをかけたのが電気料金の値上げです。産業用は全国 平均で38%、家庭用は25%上がって 11年に11万6千~7千円だった ものが、今では13万3千円になって います。

や天然ガスといった燃料費が高いす。不足する電気を賄うため、石油大震災後の原子力発電所の停止で電気料金が上がった理由は、東日本



得なかったのです。 火力発電所の稼働を増やさざるを

この間、運が悪いことが2つありた。ひとつは石油の値段が上がり始めたこと、もうひとつは「アベノミクス」です。安倍さんが行った経済政策によって円が安くなりました。円安になると輸入品の値段は上がります。輸出産業には良かったのですが、燃料などの輸入品の価格には大きな影響がありました。

### 固定価格買取制度も

2012年7月から 『固定価格買

取制度』が始まりました。「再生可能エネルギーで作った電気を高く買ってあげます」という制度です。このお金はどこからさんの電気代です。今の負担額は1kWhあたりつ10%近くが負担額にの10%近くが負担額になっています。

らもどんどん増えていきこの負担額は、これか

・ しなければならないのです。・ 8千億円です。それを電気代で負担・ 今、私たちの負担額は全体で1兆・ ます。家庭用だと10年間続きます。

これは非常に大きな問題で、今後

てはならないのです。
てはならないのです。
を原子力発電所を再稼働して、リプレの負担は吸収できません。だから

# 〜エネルギー安全保障について〜

います。これがないと停電します。水発電」が847万kWも含まれて

**エネルギー安全保障に敏感** 

ヨーロッパ各国は送電線でつなす。しかし石油や天然ガス、石炭は対30%をロシアから輸入しています。このため、天然ガスのパイプラインで止まると、寒い冬には死者が出かが止まると、寒い冬には死者が出かおません。実際にロシアは政治上の理由でパイプラインを止めたことがあります。だからエネルギーの安全保障には非常に敏感です。

日本では、1973年のオイル日本では、1973年のオイルショックのとき、価格は高騰しましたが、石油がなくなることはありませが、石油がないが、石油がなくなることはありませない」と言い始めたのです。このときない」と言い始めたのです。このときない」と言い始めたのです。このときない」と言い始めたのです。このときない」と言い始めたのです。

日本は一度もエネルギーの供給が正まったことがない国なのです。 
をから本当に危機感がない。今でも 
石油の80%以上を中東から輸入してい 
でも「なんとかなる」と思っている 
のです。

それはエネルギーの安全保障と電気なに原子力を持っているのでしょう。原子力です。なぜヨーロッパはこん今、ヨーロッパでは電力の30%が

要な問題です。す。安全保障は国にとって非常に重料金の安定化を重視しているからで

EUは周りの国と電気もガスもしています。日本はどこともつながっていないのに分散していません。にもかかわらず、原子力は動かさなくてもいいと思っている人がかなりいます。

日本とEUの電源別発電量

296

996

1596

106 ■ 石油

原子力

LNG

石炭

水力他

地熱など

1996

EU 2013年

出所:電気事業連合会、欧州委員会

## 原子力発電がなくても

しょうか?ている」という人がいます。本当でよく「原発がなくても電気は足り

電気が使われた日のデータを見ると、去年の8月、東京電力管内で一番

・ではありません。実はこの中に「揚く・にしています。本当かというと本当レ・を「電気は足りている」と言う根拠ら・供給量は5371万kWでした。これら・需要量は4957万kW、対して

揚水発電とは、余った電気で水を高い場所の貯水池に送っておき、電気が不足するとその水を落として発電する水力発電のことです。これをやらないと、東京電力は夏に停電しやらないと、東京電力は夏に停電しなは電気が余ります。だからこうでとができるのです。

今は原子力発電所が止まっているので、水を上げる電気は石油などを作るためには、家庭用電気代の倍くらいのコストがかかります。やればやるほど電力会社は赤字になります。しかしやらなくては電気が止まってしまいます。そういうことをやってしまいます。そういうことをやってしまいます。そういうことをやってしまいます。そういうことをやってしまいます。大丈夫だ」というのは無責任だと思います。



ル海道電力の揚水発電所 (左上の貯水池に溜めた水を右下の貯水池に落として発電す



## 〜地球温暖化対策について〜

### 一酸化炭素削減の重要性

二酸化炭素の量が上昇しています。炭素が増えるからです。この5年間、気温が上がるかというと、二酸化発電のお話しをします。なぜ地球の

をして、地球温暖化による気候変動の影響を最も受けるのは、アフリカなどで自給自足の生活をしている人たちや、海面上昇で国土を失ってしまう国の人たちです。だから温暖化の問題は世界中で真剣に考えられているのです。

この問題を防ぐためにこOPというのがあります。去年12月、パリで行われました。今年11月にはモロッコで開催されます。こういう会合で世界中の国が対策を議論しています。では、私たちはどうすればいいかでは、私たちはどうすればいいかということです。日本政府は「二酸ということです。日本政府は「二酸ということです。日本政府は「二酸ということです。日本政府は「二酸ということです。日本政府は「二酸ということです。日本政府は「二酸ということです。日本政府は「二酸ということです。日本政府は「二酸ということです。日本政府は「二酸ということです。

自動車を電気自動車にしよう」とい「二酸化炭素を減らすために、

ればガソリンの消費が減り、二酸化炭素の排出も減ります。しかし代わりに電気の消費が増えます。電気を作るときに二酸化炭素が出ては意味がありませんから、二酸化炭素を出さない原子力か再生可能エネルギーで作らなくてはなりません。しかし、日本では原子力発電所が動いていません。では再生可能エネルギーでやるのでしょうか。今のところ、そやるのでしょうか。今のところ、それでは採算が合いません。

エネルギーはコストが高いからです。削減を」と考えています。再生可能ギーより原子力発電で二酸化炭素の世界は「当面は再生可能エネル

### 世界は原子力発電推進

ですべて発電する」と言っていました。 は世界一高くなってしまいました。 再生可能エネルギーが増えたドイツで 再生可能エネルギーが増えたドイツで す。それを見ていたスウェーデンは す。それを見ていたスウェーデンは ですべて発電する」と言っていた のですが、原子力発電を継続することにしました。 は世界一高くなってしまいました。 が3倍になることが分かったからで が3倍になることが分かったからで が3倍になることが分かったからで が3倍になることが分かったからで

今、ヨーロッパではイギリス、 生ないが原子力発電を活用する にしています。二酸化炭素の問題、 ことにしています。二酸化炭素の問題、 は、東欧が原子力発電を活用する

前のエネルギーを持つべきだ」とエネルギー安全保障を考えると「自スの場合、日本と同じ島国で、ガススの場合、日本と同じ島国で、ガススの場合、日本と同じ島国が、ガスの場合、日本と同じ島国が、ガスの場合、日本と同じ島国が

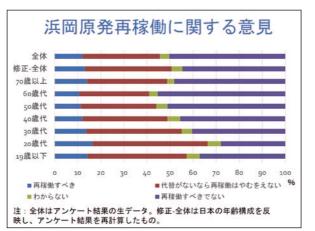
かし代わり・・守る」という意識が定着し減り、二酸・・・アメリカは「自分の点動車が増え・・考える人が多いようです。

では、 でる」という意識が定着している国です。だからエネルギー自給率を上げす。だからエネルギー自給率を上げまうとしています。今、原油生産はサウジアラビアを抜いて世界一です。 大然ガスもロシアを抜いて世界一です。 ではませんから、原子力発電を活用ありませんから、原子力発電を活用するのです。

は、これからも増えていきます。はありません。世界の原子力発電所このように、世界は「脱原発」で

### 本でも若者は

稼働容認」が66%でした。 してみました。結果、20歳代は「再の再稼働についてアンケート調査を



異なっている場合、アンケート結果も賛成が少なくなります。70歳代にも賛成が少なくなります。70歳代になると、また「容認」が増えてきます。70歳代に最いなると、また「容認」が増えてきます。

原子力の反対運動をしている人が、よく「子どもの将来を考えて」と言います。それなら再稼働するしかないと思います。そうしないと電気代はと思います。そうしないと電気代は数十万円の給料が電気代で消えているのです。コストも温暖化のリスクも安全保障の問題も、子どもたちに押し付けるのは、決して子どもたちの将来を考えているとは言えません。当然、こんなことをやっていたら当然、こんなことをやっていたら日本経済も復活しません。

## 感情論だけで語らない

確かに原子力発電には一定のリスクがあります。しかしそれ以上のベネフィット(恩恵・利益)があります。とか「電気代が安定します」というのは全国民が受けるベネフィット(のは全国民が会ります。一方、リスクは立地地域のみが負います。ですから立地地域のみがより多くのベネフィットを受けるがより多くのベネフィットを受けるがより多くのベネフィットを受けるのは当然のことなのです。

日本は感情論が優先しすぎだと思います。嫌いなものは嫌いで結構です。しかしエネルギーや経済の問題す。しかしエネルギーや経済の問題ちに大変な負担を強いることになりちに大変な負担を強いることになりこれからの方向を定めなければならないと思います。



### 今後も原子力は必要 「信を持って進めてほし

成り立ちませんから、今後も活用して この3つの要素は原子力なしでは 供給安定性と環境性を考えることです。 のようにお考えでしょうか。 発電に不安を抱いている方が多いで 町連協/東日本大震災以降、原子力 いくことになると思います。 いることは、コスト(経済性)と 山本/活用していくしかないですね。 `が、 今後の原子力活用についてど エネルギー政策でいつも言われて

の比率を20~22%程度としています。 構成では、2030年における原子力 長期エネルギー需給見通しの電源 町連協/昨年7月に政府が決定した

> 実現性を含めどのように評価してい ますか。

府には案があるようです。 山本/経済産業省の人に聞くと、

政

きます。しかし、今は政治が動いて ているのではないでしょうか。 いません。政治が世論に気を使い過ぎ ただ、原子力問題は政治に絡んで

を尊重せざるを得ないのかも知れま 選挙のことを考えると高齢者の意見 査が偏っているのが分かっていても、 る可能性があります。しかし世論調 慎重な高齢者の意見が色濃く出てい 者に偏ることで、相対的に原子力に 世論調査の結果は、回答者が高齢

が大きいということです。 ついては極めて政治的要素 このように、原子力発電に

発電所の再稼働を進める の建設は本当に可能なので か。また、上関原子力発電所 いて先生はどう思われます の新増設は想定していない」 方で「現時点で原子力発電所 としていますが、新増設につ しょうか。 |連協/国は既存の原子力

や個々の発電所の事情によ そこにあるのかなど、電力会社 安全対策まで含めた土地が 替えるリプレイスの場合も、 山本/これは難しい問題で 変わってくる問題がある 同じ場所で発電所を建て

日本原子力産業協会 地域交流部 地域ネットワ

が集まり、施設見学や意見交換を通り の交流を図っていこうというものです

女性の視点を生かす広報活動などに

関町からは青壮協が参加。「原子力関連施

六ヶ所村の原子燃料サイクル施設、

ので、一概に「リプレイスしかない」 うに建設地点がはっきり設定されて 可能性は高いと思います。 とは言えません。特に、上関町のよ いる場所は限られますので、 、建設の

ある豊かな町づくりを望んでいます。 のか、何かアドバイスがあればお願 そのためには今からどうすればいい 電所の建設と運転を契機とした活力 ています。町民としては、 町連協/上関町は過疎・高齢化によ 動向など、考慮しなければならない る人口減少に歯止めがきかなくなっ 点が昔より増えているのは事実です。 ただし30㎞圏内の自治体や裁判の 原子力発

反対派の動きばかりです。ですから 山本/マスコミが取り上げるの いいたします。 「地元はそうではないんだ」という は

効果が望めます。 ことをPRしていくことが重要です 原子力発電所立地には大きな経済

地元が得るよりはるかに大きなベネ 当然のことだといえます。そして、 発電所を誘致するのは、 購入などで、地元にはものすごいベネ 皆さんが発電所を受け入れることで、 上関町のように過疎に悩む町が原子力 フィットがあります。ですから、 建設期間中は何千人もの人が働きま フィットを国全体にもたらしてくれるの す。建った後も定期検査や資材の 雇用も膨大です。 ある意味

皆さん、これからも自信を持って

今後も上関のことを見守っていて 町連協/しっかり活動していきます

下さい。ありがとうございました。

活動していって下さい。

す。そのためにも、町民が一丸と められ、工事再開の日も近いと思いま

上関原子力発電所建設の重要性が認

を続けて行きましょう。(K) 力発電所建設)に向けての活動 なり豊かな町づくり(上関原子



マに、企業との共生や安全・安心に対する取り組

ついて意見交換を行いました。

青森県六ヶ所村と東通村で、日本原子力産

六ヶ所村が過疎に 悩んでいた状況は

ていましたが、

東通村の東通原子力発電所 ことができました。

ないため、安全確保を大前提に取り組 発電所が、各地で再稼働しています。 雇用の確保や人口増など、豊かな町づ むのだと思います。またベネフィットは する訳ではなく、リスクを顕在化させ ました。しかし、原子力と危険は直結 それぞれの関係を、わかりやすく説明 くりに直結する希望だと思っています。 ノィット (恩恵) 」という言葉が出てき 講演の中で「リスク(危険性)」と「ベネ 講師にお招きし、これからの原子力に いてご講演いただきました。エネル していただき大変良かったと思います。 ーと経済、エネルギーと環境問題など 今回の講演会は、山本隆三先生を 現在、安心安全が確保された原子力

協では町内各所に「上関原電と のぼりを設置するとともに、街官 ともに夢のある未来へ」と書いた

### 原子力の日」街宣内容

冉稼働され、近い将来には、上関原子 今後も、安全が確認された発電所から **原子力は国のエネルギー政策において** 発電所を含む新増設の議論が行われ 要なベースロード電源と位置付けら |原子力発電所は、日本のエネルギ

**垷状から見ても、その重要性は変わり** で考え、豊かで住みよい上関町の実現 これからも町民一人ひとりが町の将来 情や地球環境問題はもとより、町の