豊かな町を原電とともに **上関町まちづくり連絡協議会○会報**



奈良林教授に聞く

ます。今回は、こうした中で、新規制基準や日本の現状、上関の展望などを、 る重要なベース電源」と位置づけるなど、少しずつ状況は好転しつつあり ルギー不安は未だに解決されていません。しかし経済産業省が「原発ゼ 済は持ち直しの兆候が見られるものの、原子力発電所の停止によるエネ 原子力工学がご専門の奈良林直・北海道大学教授にうかがってみました。 口」の政策を撤回し、新たなエネルギー基本計画案で原子力を「基盤とな 政権交代が行われて早ー年。安倍総理の経済政策が浸透し始め、日本経

新規制基準について

ついて、どのような印象をお持ちで すが、新たに策定された規制基準に 古泉/先生は原子力工学がご専門で

すか?

故を踏まえ、しっかりした津波対策 な事故が起きた場合の対策が新たに が取られました。そして、万一過酷 奈良林/福島第一原子力発電所の事



奈良林 直 氏

-978年/東京工業大学理工 -952年/東京都生まれ 978年/東芝入社 学研究科原子核工学修士課程

2007年/北海道大学大学院 現在は原子力発電、放射能対策 エネルギー問題の専門家として 工学研究科教授就任 産業システム技術開発センタ 原子力技術研究所主査、電力 ー主幹などを歴任

テレビ、ラジオなどに出演して

り、安全性は飛躍的に高まると思い こうした事故対策はしっかりしてお 加わりました。また、設備面だけで が重要であることも示されました。 なく、事故の際の人的対応力の向上

のが今の規制になってしまっており、 物をつくっちゃいけない」「既にあ 破砕帯もみんな一緒にして「上に建 どうかが重要なはずです。活断層も 動いたかではなく、繰り返し動くか る発電所は廃炉にしなさい」という えば活断層評価です。40万年に1回 しかし余計なものもあります。例

そこがおかしいと感じています。 そして福島での事故を反省して

ます。つまりリスクは100万分の くらいになったと思います。さらに、 だくか、そうした情報発信のあり方 う事実をいかに国民に理解していた うな事態になっても、飛散量を 所での事故リスクは1000分の1 1になるということですが、こうい 1000分の1に抑えようとしてい で、万一、放射性物質が漏れ出すよ 様々な対策を行ったことで、各発電 フィルター付ベントを設置すること

もとても重要と考えています。

情報発信の難しさは私たちも感じて います。 古泉/原子力への逆風が強まる中、

ます。そこで大きな問題となってい 染水対策などの作業が進められてい るのは、実は放射能汚染ではなく情 設住宅での生活を余儀なくされて ます。そして、多くの方が、未だ仮 報汚染だと、最近強く感じるように 奈良林/福島では、現在も懸命な汚



なりました。

閉鎖され、職を失って生きる糧をな ずかとされていますが、情報汚染、 のは風評被害なのです。 もいるとのことでした。本当に怖い くされた人や自殺した人は、何万人 すなわち風評被害が原因で工場等が クライナに行ってきました。現地で られる方たち20数人と、1986年 にチェルノブイリ事故が発生したウ は、放射能汚染で亡くなった人はわ 先日、福島の仮設住宅に住んでお

風評被害があるようです。 古泉/日本でも、偏った報道による

振りまく人物の責任は重いと思いま くに外部から来て、無責任なデマを 細なことでも恐怖を煽るような内容 れ、風評被害を拡大させている。と 不必要な恐怖をさらに煽る人物が現 響が正しく伝わっていかないために、 が数多く見られます。考えられる影 奈良林/今のマスコミ報道では、

> が一番大事なのです。 す。皆が正しい情報を共有すること

地球温暖化問題につい

間で平均気温が0・8℃上昇してい それについてどうお考えでしょう。 温暖化より放射能汚染の方が深刻 を除いてみんな砂漠になるそうです。 均気温が5℃上がると、北極と南極 ることがわかっています。地球の平 奈良林/分析により、この100年 だ」という論調になっていますが 古泉/福島の事故後、世間は「地球

上昇による『磯焼け』です。今、海水 海も砂漠化します。それが海水温

温度は11~1.6

しました。後 の稚内で講演 いるでしょう 海も上がって たぶん瀬戸内 われています ℃くらい上が っていると言 先日北海道

暖化を防ぎ地球を救わなければ、 のです。その原因が地球温暖化だと 変わって来ていることを知っている って来て「先生、よろしくお願いし の話になると急にヤジが止まって、 ろのほうから時折ヤジを飛ばしてい ではないと考えを変えたのです。温 知って、原子力に反対している場合 た漁業関係者でした。しかし、海が ともと原子力に不信感を持たれてい ます」と言われました。その方はも そして講演が終ると私のところにや た方がいました。ところが『磯焼け

退する漁業を救えないのです。



一関には必ず原子力 7発電所ができます

再生可能エネルギー 原子力の代替にはならない

目されていますが、これで原子力の 部失敗しています。 可能エネルギーをやったところは全 不足分を補えますか? 奈良林/世界の動向を見ると、再生 古泉/今、再生可能エネルギーが注

して問題視されています。 とは言えませんし、電気料金も高騰 増えています。これでは「クリーン」 用しており、結果的に二酸化炭素が 可能エネルギーを増やした結果、バ 上回りましたが、実際の発電量 陽光の設備容量(kW)が原子力を ックアップとして石炭火力発電を多 太陽光は3・3%しかありません。 (kWh) は原子力が17・6%に対し また、自然条件に左右される再生 例えばドイツは、最近になって太

失敗して、今は『クリーン・ニュー クリーンとは天然ガスのことです。 ディール』に方向転換しています。 のオバマ大統領は1期目で宣言した が倒産してしまいました。アメリカ 『グリーン・ニューディール政策』が 「非力」であることを十分認識しな そもそも再生可能エネルギーは、 スペインは多くの太陽光発電会社

> ければなりません。つまり、国の基 きエネルギー政策を決める必要があ 幹エネルギーには成り得ないという ことです。そのうえで、国のあるべ

化石燃料に依存するリスク

が4%しかありません。原子力を入 奈良林/日本はエネルギーの自給率 れても19%くらいです。 めに原子力は有効ですか? 古泉/安定したエネルギー確保のた

に脱石油や省エネを進めてきた結果、 日本は2度のオイルショックを機

> 依存度をずいぶん下げることができ ました。しかし再び化石燃料への依 なくなりますから。 ショックと同じようなことは、これ 存度を急速に高めています。オイル っと紛争があると、石油は日本に来 からも十分起り得ます。中東でちょ

決めなくてはならないのです。 リティも考えて、エネルギー政策を なくなります。ですから国のセキュ ガスの供給が途絶えるのはもちろん、 LNG火力発電所も停止せざるを得 たら2週間で燃料がなくなり、都市 天然ガスもタンカーが来なくなっ

瀬戸内海は立地に適している

新設発電所の優位性

奈良林/古いプラントは格納容器が いう難点があります。 小さいので、設備を追加しにくいと 優位性がありますか。 古泉/新設される発電所にはどんな

てつくられていますから、安全性も ラントは、それらを最初から想定し で3年くらいかかります。新しいプ 燃えにくいケーブルに交換するだけ ルの難燃化」というのがあります。 それから、新基準の中に「ケーブ

経済性も高いというメリットがあり

古泉/瀬戸内海に面した場所に原子 よう。 力発電所をつくるメリットは何でし

古泉/温排水の影響を心配する声も そういう点からもかなり有利ですね。 みにくいですね。それから瀬戸内海 ってきても、長い半島が九州に向か に大きな地震の発生源がありません。 って伸びていますから津波は入り込 す。例えば外海で起きた地震は伝わ 奈良林/天然の擁崖に囲まれていま

青壮協

町外からの雑音を排除し 自分たちでできることから

会"に参加しました。 AIF地域ネットワーク』が主催する "女川見学会・交流 の両名が、日本原子力産業協会(原産協会=JAIF)『J 平成25年10月30~31日、青壮協の山崎強副会長と松原聖

を目的として原産協会が開催しているものです。 原子力について学ぶとともに、地域間の交流を深めること 見学会は、原子力発電立地点などを訪れ、エネルギーや

失いました。 しました。津波被害の大きさ、新聞報道では伝わってこな い現地の様子を目の当たりにし、自然災害の恐怖に言葉を 女川町内の仮設商店街、仮設住宅、津波の被害場所を見学 今回の視察は全国から22名のメンバーが参加。30日には

民が『女川にこんなものを配るのは間違っている』と追い 返した」という話もあり、大変有意義なお話を聞くことが う内容の新聞を仮設住宅にまで配っていた。それを見た住 教団体が『原子力発電所はこんなに危ないんです!』とい 意見交換会では、女川町の方から「震災後、どこかの宗

できました。

り一層深まったのではない ここでは「福島第一原子力 たちとの絆が震災を経てよ 500人の被災者を施設内 かったことが要因だ」とい のは、主要施設の海抜が高 かわらず被害が抑えられた 発電所より近かったにもか も近い原子力発電所です。 日本大震災の震源地から最 力発電所を見学。ここは東 き、電力会社と女川町の人 に受け入れた話などを聞 った説明を受けました。 震災直後の4日間、約1 31日は東北電力女川原子



ありますが。

も一緒ですね。 はありますし、温排水は火力発電所 奈良林/瀬戸内海でも海水の出入り

関でつくりましょう」ということに います。どういう条件が整えば「上 が本当にできるのかを一番心配して なるのでしょう。 古泉/町民は、上関に原子力発電所

要があります。電気代が上がり始め 策の方向が定まる必要があります。 れば多くの国民が危機意識を持つの 日本の経済に与える影響、地球環境 奈良林/まず、日本のエネルギー政 ではないでしょうか。 だという根幹のところを理解する必 に与える影響を考え、原子力が必要

けばいいと思います。

そうすることで、ど

んどん原子力発電所

めにはどうしたらい

いかという対話が続

思いますが、その間に更に安全を高 める改良を重ねていき、再稼働とと 子力発電所は建設されるとのお考え 古泉/つまり先生は、必ず上関の原 っていっていただければと思います。 て「新設します」と言える状況に持 もに世論理解を得ながら、胸を張っ ですから、しばらく時間は必要と

石油やガスはいつまでも安定して確 と思います。日本としてはエネルギ 奈良林/近いか遠いかの違いだけだ -を確保しなくてはなりませんし、

保できるとは限りませんから。

対話を続ける努力を

要でしょうね。 古泉/正しい情報の発信や対話は必

方はいていいのです。 奈良林/もちろんです。反対意見の

間で、原子力発電所を安全にするた それと、電力会社や推進の方との

積極的に行っていかなければならな や広報については、私たちの団体が 古泉/ありがとうございます。対話

は13・8mとのこと)として設計されていたため、ぎりぎりの所で大被

害を免れました。

スをお願いします。

いう希望を持つことができました。 関には必ず原子力発電所ができると 奈良林先生にお話をうかがい、上

ころです。 す。これについては、青壮協のメンバ 換をする場ができればいいと思いま かわらず町民全員が感じていると思 ーが、既に積極的に活動していると いますが、まずは町民同士で意見交 います。町外からの妨害者も確かに



上関町青壮年連絡協議会

さでした。地震によって約13mの津波に く印象に残ったのは、安全への意識の高

襲われましたが、主要施設の標高が4・

山崎 強

女川原子力発電所の見学を通じて強

地元重視で安全性を向上

ういうことをしていただきたいと思 とも大切ですから。 ういうことを広く知っていただくこ いても、是非紹介してください。こ 壁や水密扉など個々の安全対策につ います。島根原子力発電所での防波

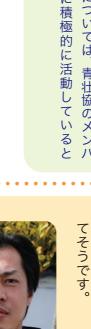
いと思っています。 これからもアドバイ ってください。 のためだけでなく、 人類のためにがんば 奈良林/地域や日本

対話の重要性は、推進・反対にか

B will

1111111







上関町青壮年連絡協議会 松原 聖

地元とのつながりを実感

ありました。印象的だったのは「女川 もに、女川町内の方の話を聞く時間も 今回、女川原子力発電所の見学とと

働してもよい」というお話でした。 原子力発電所は女川の人たちの働く場としても、地域の人の繋がりと しても必要なものだし、あって当たり前のもの。全国で一番最初に再稼

希望を持って頑張ります!!

賑わいづくりの拠点に

この秋、室津の埋立地に町民待

上関未来通信

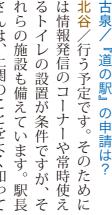
域産業振興係の北谷勲係長にうか がってみました。 的など、上関町役場産業観光課 地 ています。そこで施設の概要や目 望の『ふるさと市場 (仮称)』が着 工しました。現在、来秋のオープ ンに向け、 着々と準備が進められ

古泉/待ち望んでいた『ふるさと したね。どんな施設になるんでし 市場(仮称)』がようやく着工しま

びますか?

り広いエリアを対象にして、観光 心にした特産物販売所です。当面 北谷/上関の海産物、農産物を中 客などを呼び込んでいきたいと思 食料品が主になると思います。 は町の皆さんや近隣の方々を対象 っています。 しずつ評判が広まっていけば、よ にした、日々の需要に応える生鮮

地元の食材を使った料理を楽しん か検討しています でもらえるレストランができない 具体的な内容はこれからですが、 もうひとつが飲食コーナーです



さんは、上関のことをよく知って 北谷/行う予定です。そのために れらの施設も備えています。駅長 るトイレの設置が条件ですが、そ は情報発信のコーナーや常時使え 発信など、手腕を発揮してくれる うことになりました。運営、 いる元県漁協の担当者に来てもら 情報

する施設にしたいと思います。 北谷/地元の賑わい、経済に貢献

と市場

古泉/楽しみですね。

上関大橋



特産

っづくり 摇

ジェクト

好評なのが、夏場の「鯛飯 で販売しています。中でも を開発し、各種のイベント 地元の魚介類を使った料理

の「ふく鍋 そして冬場 や「鯛寿司 です。 7月 に行われた

水軍祭りで とともに小 は、鯛寿司

の大好評。当日は朝から小

く鍋は、瞬く間に売り切れ てしまいました。 したが、大鍋で炊かれたふ 雨が降るあいにくの天気で

関の味を大勢の人に知って もらう活動を続けたい」と トにも積極的に参加。「上 し祭り』など地域のイベン 女性部は白井田の『かか



性部は、数年前から 県漁協上関支店女 人性部の 司

食以上用意された鯛寿司は 販売。予約分を含め100 ア』ではふく鍋を販売しま お昼前には完売しました。 した。こちらも相変わらず 11月の『愛・ランドフェ



原子力の日に

ました。

新政治

品や上関の特産物販売コーナーも

を下処理して持って帰ってもらう 魚を販売し、買っていただいた魚

こともできます。そのほか、加工

す。それぞれで値段をつけてもら 的に個人の自由出荷にする予定で 所があります。直売部分は、基本 北谷/中心に鮮魚と農産物の直売

い、販売します。水槽を置いて活

るとともに、街宣車によるア を」と書いたのぼりを設置す 連協では町内各所に「上関原 10月26日の『原子力の日』、町 ピール、チラシの配布を行い 電とともに活力ある町づくり

が不可欠と結論づけた」こと、 行われた結果、原子力の立地 内でも地域ビジョンの検討が 声も出始めている」こと、「町 りを行うために、 は原子力の再稼働を進めてお 「安心、安全で活力ある町づく アピールの内容は 一部には新増設を求める

ります。私たちも希望を持っ ることが必要」などです。 を進めていきましょう。 その必要性は見直されつつあ ス電源」と記述されるなど 子力は基盤となる重要なベー ネルギー基本計画』には「原 先日、経産省が発表した『エ 一歩ずつ確実な町づくり

安心して次世代 機会を設けています。こ 島にも訪問して、対話の 発信を行うとともに、祝 代が、正しい情報の収集・ 壮協を中心とした若い世 けを信じているのではな んどなく、偏った情報だ 情報に接する機会がほと 祝島の皆さんは、正しい は、主義主張を超えた く思った事は「正しい情 丸となって実現さ つくりを、町民 に引き継げる町 うした活動を積み重ね、 いでしょうか。●現在、青 力発電に強い懸念を示す 「対話」が必要です。原子 重要さ」です。そのために 報を正しく伝えることの 今回の取材を通じて強

一致団結す