行政 2012年(平成24年)4月26日(木) 地方

#### 木曜連載地域力と地域創造②

# エネルギー、エコロジー、そして新た

#### な産業

# 今後のまちづくりに必要な視点

金丸弘美

食総合プロデューサー

#### 北澤氏を「囲む会」

学関係者を中心に120人ほどが集まった。北澤氏は、前科学技術振興機構理事長で「福島原発事故独立検証委員会」の委員長を務められた。の功績をねぎらうために開催された。物理学の大の功績をねぎらうために開催された。もった。と理歴が、一先生を囲む会」に出掛けた。

体験を中心にまとめた「第1部 事故・被害の経れ、日保の立場で事故を調べた同委員会の報告書は、別日、日本の主に、一・トウエンティワン)として出版もされている。子書籍も出ている。今後は米カーネギー財団の協力を得て翻訳され、世界に配信されるという。報告書は、現場で事故対応に追われた作業員の報告書は、現場で事故を調べた同委員会の報告書は、民間の立場で事故を調べた同委員会の報告書は、民間の立場で事故を調べた同委員会の報告書は、民間の立場で事故を調べた同委員会の報告書は、民間の立場で事故を調べた同委員会の報告書は、民間の立場で事故を調べた同委員会の報告書は、民間の立場で事故を調べた同委員会の報告書は、民間の立場である。

発の運転を再開してはならない。
された問題点がすべてクリアにならない限り、原
された問題点がすべてクリアにならない限り、原
要因が解き明かされ、すぐれたドキュメンタリー
要因が解き明かされ、すぐれたドキュメンタリー

用できないというのはどこの国でも同じである③ 調が並行して設置された②政府の調査だけでは信 が ンを語れるものでなければならないだろう。そう れた問題点に具体的な解答を与え、将来のビジョ これから出される国会と政府の報告書は、 国際社会の信用を得るためにどうしても必要だと の特権である④民間事故調が存在していることが て、①米国のスリーマイル島事故では四つの事故 が、その中でも最も早くまとまった報告書である。 いう意味においても、 いう考えに賛同した一一ことなどを挙げている。 民間事故調をつくることができるのは民主主義国 あった。 現に、民間の報告書が先に公表されたことで、 北澤氏は、民間の事故調を引き受けた理由とし 福島第1原発事故をめぐっては、同委員会のほ 国会と政府も事故調査委員会を設置している 今回の報告書は大きな意義 指摘さ

# 再生可能エネルギーに投資するドイツ

であった。
「囲む会」では、懇談の前に北澤氏が「福島以であった。

が同4~5兆円と推測される。ドイツでは、自然5万円を再生可能エネルギーに投資しているという。日本の人口で考えると年間約6兆円になる。日本の電力費は年間約15兆円で、そのうち原子力日本の電力費は年間約15兆円で、そのうち原子力の過差を押し付けない」と

### フライブルクの歩ける中心市街地



能エネルギーに置き換えるという。いうことだ。2050年には電力の80%を再生可エネルギーへの投資のウエートが相当に大きいと

換を進めている。発のの対象を打ち出し、再生可能エネルギーへの転発の方針を打ち出し、再生可能エネルギーへの転

いう。
た。このままでいくと自動車産業並みに成長すると年で20兆円。04年からの6年間で10倍に達し年生可能エネルギーに対する世界の投資額は10

ば大きな転換にはならないということだ。も十分にある。ただ、その決断を国が行わなけれこうした国々と同じような投資能力は、日本に

あって、身近な問題として聞くことができた。ネルギーのまちづくりを見て来たばかりのことものエネルギー政策や、高知県梼原町の再生可能エのエオルギー政策や、高知県梼原町の再生可能エ

## 環境先進都市のフライブルク

川では小水力発電が行われている。郊外には風車内では小水力発電が行われている。郊外には風光をの誘致まで考えられたデザインになっている。一つの住宅やビルには太陽光パネルが設置されている。一つの住宅やビルには太陽光パネルが設置されている。一つのは、一つのでは、一ついる。

生ゴミは郊外の埋め立て地に集められ、そこか

て使われている。 らメタンガスを取り出し家庭用のエネルギーとし

## 緑化されたフライブルク周辺の住宅地



気代は35%軽減されたという。 おろん、地下水の温度差を利用してエネルギーをちろん、地下水の温度差を利用してエネルギーを

いて近郊農家のマルシェ(市場)が立つ。その周まちの中央にある教会前の広場には、日曜を除このため、商店街には人があふれている。このため、商店街には人があふれている。 まち、自転車と路面電車やバスなどの公共交通また、自転車と路面電車やバスなどの公共交通

進入できないようになっている。
広場には車が

ーシェアリングも盛んだ。
「パーク・アンド・ライド」を活用している。カ駐車場に置き、そこから路面電車に乗り換える
を外から市街地への通勤者は、車を郊外の無料

式で、高齢者でも乗り降りしやすい。ぎができる。ユニバーサルデザインの車両は低床路面電車や鉄道には改札がなく、簡単に乗り継

ハ。 飲食店や24時間営業のコンビニやチェーン店もな売機が一切ない。また、深夜まで営業するようなー内には、近郊の農村部も含め飲料用の自動販

#### フライブルクの市街地の路面電車



リュースなどの産業を生み出している。
が整備され、それによって太陽電池やリサイクル、が整備され、その周辺の緑化も徹底されている。
エコロジーや循環型社会につながるあらゆるもの
エコロジーや循環型社会につながるあらゆるもの

ちづくりが進められた。

まざくりが進められた。

まづくりが進められた。

まざく、どんな代替エネルギーがあるのか、大学も含めてさまざまな議論が展開され、チェルノブイリめてさまざまな議論が展開され、チェルノブイリの原発事故後、徹底した再生可能エネルギーのまかでは、かつて近郊の村に原発を建ちづくりが進められた。

もしっかり徴収している。察も多い。市では受け入れ態勢を整備し、視察料のいのでは受け入れ態勢を整備し、視察料にからの視れる。

#### 注目集める梼原町

高にある。森林率は91%。人口は約4000人で、いるのが梼原町だ。愛媛県との県境の山間地めているのが梼原町だ。愛媛県との県境の山間地日本国内では、環境都市として今最も注目を集

齢化率は41・1%。農林業が主産業だ。

り組んでいる。

町役場は木造の建物。太陽電池が導入され、冷町でり場は木造の建物。太陽電池が導入され、冷

山頂に風力発電施設がある。総工費4億4500

11・5円。売却益は3500万円に上る。万円。1999年から稼働している。発電能力60万円。1999年から稼働している。発電能力60万円。1999年から稼働している。発電能力60万円。1999年から

一般住宅に対しても、太陽光発電の設置には1一般住宅に対しても、太陽光発電の設置には1一般住宅に対しても、太陽光発電の設置には1

太陽光発電施設を設置しているのは、役場をは、大陽光発電施設を設置しているのは、役場をはのの設置は106戸で、設置率は6%。発電出力は名34・221カにめ小学校や交流センター、高齢者施設など21カーの設置は106戸で、設置率は6%。発電出力は名34・221点に対しているのは、役場をは、大陽光発電施設を設置しているのは、役場をは、大陽光発電施設を設置しているのは、役場をは、大陽光発電施設を設置しているのは、役場をは、大陽光発電施設を設置しているのは、

70%削減した。 電施設を設置。出力は53\*ニヒッで、中学校で使われる電力のほか、夜間は街灯にも利用されている。公共の温水プールでも地下100㍍からの地熱でした。出力は53\*ニヒッで、中学校で使わまた、町内の川を活用して落差6㍍の小水力発

森林整備では、町森林組合が国際的な審査機関

本で初めて取得した。である森林管理協議会(本部ドイツ)の認証を日

に利用──などにも取り組んでいる。ンの居住者に貸与▽家庭用油の廃油をディーゼルを展開▽町産木材を使ったエコ住宅をUIJターこのほか、▽環境企業と連携した森づくり事業

件を超えたという。から議員らの視察が相次ぎ、この1年間で100から議員らの視察が相次ぎ、この1年間で100昨年の福島第1原発事故以降は、全国の自治体

## さまざまな自治体の取り組み

組 リサイクル率が4年連続でトップに。富山市は路 町はごみリサイクルを徹底し、 普及させる仕組みをつくっている。 面電車を導入して「歩ける商店街」 は、 では、 んでいる。 民間企業と協働して一般住宅に太陽光発電を ほかの自治体はどうか。 人口10万人未満で 長野県飯田 0) 鹿児島県大崎 形成に取 市 で ŋ

エネルギーの普及に努めている。生ゴミからのメタンガスなどを活用して再生可能トシティーのまちづくりを推進。福岡県大木町は、高松市は、商店街と居住地を集約し、コンパク

た町づくりを推進している。可能エネルギー導入の方針を立て、景観に配慮しりの復帰を成功させた。北海道上士幌町でも再生兵庫県豊岡市は、環境農業を推進してコウノト

みにはなっていない所が多い。国や県が大きな視産業を含むトータルなマネジメントという取り組しかし、まだドイツのようにまち全体の景観や

いずれにしても、今後のまちづくりの方向を考う。
し、具体的に取り組みやすい制度設計も必要だろ野でまちづくりのビジョンを転換する必要がある

っきりしている。
な産業づくりの視点が欠かせないということは、はえたとき、エネルギーとエコロジー、そして新たいずれにしても、今後のまちづくりの方向を考

(「地方行政」(時事通信社)より)