(世界はどう変わったか)

に勝算あり

ドイツが進むべき道とは 春の地方選挙で躍進を遂げた同党が掲げる、 ドイツで環境保護に正面から取り組む「同盟の

ドイツ連邦議会 ユルゲン・トリティーン 同盟 90 /緑の党」院内総務

り連邦議会議員となり、環境・自然保護・原子力安全大 ストとして活動。一九八〇年から緑の党に参加。九八年よ 会経済学を学ぶ。経済学修士。その後、フリージャーナリ Jürgen Trittin 一九五四年生まれ。ゲッティンゲン大学で社 臣(|九九八~二〇〇五年)を務める。 同盟90~ 連邦議会欧州問題委員会委員などを経て現職。

きか。 であった。この割合を一〇年には一二・五%まで拡大する 電力供給量全体に占める再生可能エネルギーの割合はわ に即時閉鎖とすることができるのである。○一年当時 立政権において、二〇〇一年、原子力利用の終結だけで 可能エネルギーを推進しようと一貫して訴えてきた。 イツは今回、 した背景からだ。当時の取り組みがあったからこそ、 一九八〇年の結党以来、原子力技術に別れを告げ、 ドイツのエネルギー政策はいかなる方向に向かうべ 四%で、 の党にとり初めての政権参加となった社民党との連 再生可能エネルギーの普及拡大を決めたのもそう 緑の党は多数の答えを用意している。 その大半が大型の水力発電施設によるもの 保有する全原発の実にほぼ半数をいちどき 緑の党は 再生 ド

> きる見通しが開けたことである。 ち出されたことで電力市場に新たなプレイヤーが参入で た政策の枠組みがあるが、もう一つは脱原発の方向が打 ネルギー法(EEG)制定により確立されたしっかり に達成された数字は一七%を上回ったのである。 のだと当時私たちは考えていた。 こうした展開を可能としたのは、一つには再生可能 しかし、 実際に一〇年 工

も含め必要なエネルギー生産全体を一〇〇%再生可能エネ 拡大し、二〇五〇年には、 電力量に占める再生可能エネルギーの割合を四○%以上に 供給体制の実現を目指している。まず、二〇二〇年には総 将来的に一〇〇%再生可能エネルギーからなるエネルギー 緑の党は、この一〇年間に達成された前進を励みとし、 電力だけでなく、 熱供給、 交通

において今回日本で三重に否定されているも同然である。

ルギーで確保することを目標に掲げている。

電力の安定供給についても、また温暖化防止についても、電力の安定供給についても、また温暖化防止についても、原子力エネルギー利用は解決たりえないと、緑の党は当初から原子力エネルギー利用は解決たりえないと、緑の党は当初からにとどまっている。米国はこの三〇年、原発の新規稼動を行ったとどまっている。米国はこの三〇年、原発の新規稼動を行ったとどまっている。米国はにから、また温暖化防止についても、電力の安定供給についても、また温暖化防止についても、電力の安定供給についても、また温暖化防止についても、

原子力は解決をもたらすのではなく、むしろ数多くの問題を発生させている。世界のどこにおいてもいまだ解決が見出されていない放射性廃棄物最終処分の問題は、将来世見出されていない放射性廃棄物を残すというのは、無責任だ。ちに高レベル放射性廃棄物を残すというのは、無責任だ。ちに高レベル放射性廃棄物を残すというのは、無責任だ。ちに高レベル放射性廃棄物を残すというのは、無責任だ。ちに高レベル放射性廃棄物を残すというのは、無責任だ。ちに高レベル放射性廃棄物を残すというのは、無責任だ。ちに高レベル放射性廃棄物を残すというのは、無責任だ。ちに高レベル放射性廃棄物を残すというのは、無責任だ。したとき、人間、環境、経済にふりかかる被害は計り知れしたとき、人間、環境、経済にふりかかる被害は計り知れしたとき、人間、環境、経済にふりかかる被害は計り知れしたとき、人間、環境、経済にふりかかる被害は計り知れしたとき、人間、環境、経済にふりかかる被害は計り知れるい。原発が「低コスト」だとの主張は、まさにこの意味

そ、 る党の立場が常に明確であったことによるものだろう。 かる。支持の高さは、エネルギー政策分野の問題に対す すでに、三月一一日以前から、各種世論調査で緑の党 その表れである。しかし、福島原発事故があったからこ 年五月にドイツ初の緑の党所属の州首相が誕生したのも、 得てきた。バーデン=ヴュルテンベルク州において、 と説得力ある姿勢は、各種選挙においても明確な支持を は示している。こうした立場についての緑の党の一貫性 の突入を同時に目指せば実現可能であると、 の支持率は高い数字を示していたことからも、それはわ 原子力利用からの脱却は、 緑の党は選挙で好調なのだとする見方は的外れだ。 再生可能 エネルギ ドイツの 1 ·時代 例

現政権の方針転換

福島第一原発の事故発生後、複数の選挙で大敗したこと年までの原子力撤廃を求めていた。その後、連立与党は、年以降に延長する決定を下していた。この決定に対し、年以降に延長する決定を下していた。この決定に対し、年以降に延長する決定を下していた。この決定に対し、ドイツ自由民主党(FDP)からなる保守中道連立現政ドイツ自由民主党(FDP)からなる保守中道連立現政ドイツ自由民主党(FDP)からなる保守中道連立現政

ところ、この分野での必要なエネルギーシフト実行に向対の決定を行ったのである。これについて政府はいまの料の決定を行ったのである。のえば、国民の多くはギー政策上明確な温度差がある。例えば、国民の多くはいの決定を行ったのである。例えば、国民の多くは、の決定を行ったのである。例えば、国民の多くはいの決定を行ったのである。の決定を行ったのである。の決定を行ったのである。の決定を行ったのである。の決定との分野での必要なエネルギーシフト実行に向対の決定と、前政権が決定していたが、これまでの方針を転換し、前政権が決定していたから、これまでの方針を転換し、前政権が決定していたが

けた取り組みへの姿勢を示していない。

のあらゆる分野に及ぶ内容を誇っている。

進すべきだと訴えてもいるのだ。こうした措置を講じることすべきだと訴えてもいるのだ。こうした措置を講じることから、コストが高いという問題がある。ちなみけていることから、コストが高いという問題がある。ちなみけていることから、コストが高いという問題がある。ちなみけていることから、コストが高いという問題がある。ちなみけていることから、コストが高いという問題がある。ちなみけていることから、コストが高いという問題がある。ちなみけていることから、コストが高いという問題がある。ちなみけていることから、コストが高いという問題がある。ちなみけていることから、コストが高いという問題がある。ちなみけていることから、コストが高いという問題がある。ちなみは、これは石油等すべての化石燃料に共通する目題で、だからこそ緑の党は電気自動車の生産を、購入補助金支給に、これは一般料に頼る傾て将来の工みルギー供給を石炭火力等、化石燃料に頼る傾て将来の工みルギー供給を石炭火力等、化石燃料に頼る傾てが強い。

先進的であり、一般家庭から重工業にいたるまで、社会を二○○万台まで引き上げるとする目標は達成できないであろう。現政権は、こうした分野の取り組みにおいてであろう。現政権は、こうした分野の取り組みにおいてであろう。現政権は、こうした分野の取り組みにおいてである。エネルギー政策における緑の党の力を高く評価している。エネルギー政策における緑の党の対を高く評価している。エネルギーシフトについての緑の党の政策値している。エネルギーシフトについての緑の党の政策を二○○万台まで引き上げるとする目標は達成できないとなくして、二○二○年にドイツ国内の電気自動車の台数となくして、二○二○年にドイツ国内の電気自動車の台数となくして、二○二○年にドイツ国内の電気自動車の台数となくして、二○二○年においたるまで、社会

を業部門では、エネルギー効率向上、エネルギー節約 を業部門では、エネルギー効率向上、エネルギー節約 を歌高い製品であれば、最終的に安くつくことが多いに 事待できる。価格が高くても、エネルギー効率、省エネ 期待できる。価格が高くても、エネルギー効率、省エネ 事が高い製品であれば、最終的に安くつくことが多いに をかかわらず、ドイツでは、これまでのところ消費者は もかかわらず、ドイツでは、これまでのところ消費者は もかかわらず、ドイツでは、これまでのところ消費者は

「フランスの原発に依存している」という誤謬

費量が多い冬と夏の時期、

フランスは、ドイツから電力を

発計画に反対の立場を取るのは、輸出

電設 に関 のは、 かけている。同時に、沖合洋上風力、太陽光、バイオマ とのできる陸上風力に私たちは現在とくに大きな期待を それゆえ、迅速かつコストをかけずに容量拡大を図るこ スト削減も大きく進んだ。こうして風力はいまや、新規 センティブだ。これによりこの一〇年間、再生可能エネ スや地熱も、発電における重要性を増している。 の火力発電設備と競争できるまで強くなってきている。 ルギー関連設備の効率が大幅に改善しただけでなく、コ る規制緩和を提案している。こうしたことと並び重要な 緑 わる規制 の党の政策は、 イノベーションが絶え間なく行われるようなイン の高さ規制 制 限等の撤廃にも及ぶ。 の撤廃や航空障害灯・障害標識に関わ 再生可能エネルギー 例えば、 関連設備 風力発 の設置

現実はまったく違っている。そもそも、エネルギーの消るときには、常に欧州全体の文脈も考えなければならな誤った見方が繰り返し広められているが、これはまったく諸国からの電力輸入に依存しなければならなくなるという諸国からの電力輸入に依存しなければならなくなるという発電や送配電をはじめとするエネルギー経済活動を見

回即時閉鎖となった原発の分を差し引いても、八万八○○○ 要な河川の水位が低いことから、フランスの原発は稼働できなくなるのだ。全体としてドイツの電力純輸出量は、年間で電力不足の懸念、フランス原発への依存といった話は作り話であることがはっきりするだろう。また、高い電力り話であることがはっきりするだろう。また、高い電力り話であることがはっきりするだろう。また、高い電力が値は七万三○○○メガワットという値であったのに対し、今大値は七万三○○○メガワットという値であったのに対し、今大値は七万三○○○メガワットという値であったのに対し、今

これらの状況を見ると、フランス政府がドイツの脱原という主張も、日本の例を見ればわかるとおり誤りである。この時代遅れの技術に、ドイツでは、最終的に納税者の問題なのだ。原発は、競争力がなく、補助金を必要とすが発生した問題という捉え方は誤りで、正に原発依存ゆえず発生した問題という捉え方は誤りで、正に原発依存ゆえず発生した問題という捉え方は誤りで、正に原発依存ゆえず発生した問題という捉え方は誤りで、正に原発依存ゆえず発生した問題という捉えがあると、フランス政府がドイツの脱原という主張も、原発は安定的電力供給を低コストで実現できるまた、原発は安定的電力供給を低コストで実現できるまた、原発は安定的電力供給を低コストで実現できる

メガワット弱は常時供給することが可能なのだ。

への悪影響を懸念

普及拡大に向けた、取り組みが可能となるかどうかは とは、六二%が脱原発に賛成という調査結果にも現れて 声が高まっている。コシウスコ=モリゼ環境担当相は 国であったフランスでも、原子力の未来に疑問を呈する てしまう。しかしここにきて、原子力産業にとり儲かる 国内の原発事故対策をとろうとも、効果が限定的になっ り、これら独仏国境付近の原発に対してはいかにドイツ ドイツから見て安全性が確保されていない古いものであ フェッセンハイムやカトノムといったフランスの原発は がって初めて、真の意味で効果があるからだ。つまり パ諸国から孤立すべきではない。脱原発は、国際的に広 他方、ドイツはエネルギー政策の面でその他のヨーロッ するからというより、必要に迫られてと言うべきだろう。 いる。ここで、イノベーションと再生可能エネルギーの フランス政府の行動いかんにかかっている。 しており、こうした変化が国民の間にも広がっているこ 原発の稼動期間を延長しない可能性もありうる」と発言

ヨーロッパ全体で取り組みを

でエネルギー技術の自給自足を図ることは、ここではあまただ明らかにしておかなければならないのは、一国だけ

り意味を持たないということだ。それよりも、再生可能工り意味を持たないということだ。それよりも、再生可能工ネルギーにつきものの発電量の変動を平準化するために、ヨーロッパ全体で送配電網の拡充を図り、スマート・グリッヨーロッパ全体で送配電網の拡充を図り、スマート・グリッまっで発電した電力を北欧やアルプスの揚水発電に蓄電する。例えば、ベース運用ができないということが目下再なる。例えば、ベース運用ができないということが目下再なる。例えば、ベース運用ができないということが目下再なる。例えば、ベース運用ができないということが目下再なる。例えば、ベース運用ができないということが目下再なる。例えば、ベース運用ができないということが目下再はよりドイツの場合、風力に恵まれた北ドイツ地方や洋上によりドイツの場合、風力に恵まれた北ドイツ地方や洋上によりドイツの場合、風力に恵まれた北ドイツ地方や洋上によりドイツの場合、風力に恵まれた北ドイツ地方や洋上によりドイツの場合、風力に恵まれた北ドイツ地方や洋上の姿勢も問われるべきだろう。

ギーは高いと言い募る原発推進派の論理は完全に破綻す子力災害がもたらすコストを考えれば、再生可能エネル少押し上げることになる。しかし福島のような深刻な原生可能エネルギー推進は資金を必要とし、電力料金を多ような対策や研究支援、固定価格買取制度等を通じた再当然のことながら、再生可能エネルギーをめぐるこの当然のことながら、再生可能エネルギーをめぐるこの

ろう。 農業・漁業への被害抑制などのためのコストや、 ば、災害・事故によるコストリスクも回避できる。 コストも大幅に下がる。経済全体にかかるコストといえ ガスを出さないことなどにより、経済全体に将来かかる 内で得ることができるという効果がある。また温室効果 売上げがほぼそのままとどまり、また利益も国 数十億ユーロが節約できることになり、 どの再生可能エネルギーは従来型の発電より安くなるだ ネルギー スや石炭は今後も価格上昇が見込まれるが、再生可能 所は新規の火力発電所に対する競争力を備えてい における住民の避難や移転、 れる健康被害に対応するためのコストは計り知れない。 忘れてはならないのは、 の新規雇用 経済全体から見ても、 ル ギ のコストは下がり続ける。半年後には、 流れが一] 供 が生じる点で、経済全体にもたらされる 、給によりこれまでも、 方通行ではないということだ。分散 再生可能エネルギーのコスト 周辺の除染、汚染水の浄化 資源の輸入に費やしてい そしてこれ 国内・地域内に 内 懸念さ ほとん からも る。 福島 地域 た ガ エ

う観点から十分に検討しなければならない。

可能だが、その生産は食の安全保障と環境へ ができるのだ。同様のことは作物由来のバイオガスでも 易かつ大規模な投資なしに既存の供給網に供給すること ゆる「合成天然ガス」が発生するのだが、このガスは 余剰電力を利用して二酸化炭素をメタン化すると、 とで、送電網への負担を避ける技術の開発もその一つだ。 光発電で生じた余剰電力を天然ガス供給網に貯蔵するこ め、 関連の雇用は三七万、 利益は莫大だ。 b) K 想像力を駆使して前に進む必要がある。風力・太陽 イツはトップランナーとしての地位を強固にするた 実に大きな可能性が秘められていることがわかる。 政府統計によると、 総電力量に占める割合は 再生可: 能 エネル の影響とい 一七%で 容 わ

習熟曲 普及に伴

が続いている状態だ。現時点ですでに風力発電

17

低

下の一途をたどっているうえ、

V

わ

ばまだ

あ

○年間、

再生可能エネルギーのコ

ストはその

ギー 策を避けて通ることはもはやできない。一 ある。再生可能エネルギー、 押し付けたりすることに比べれば、より好ましい 温室効果ガスや放射性廃棄物を発生させ次の世代に問題を るには途方もない努力が必要であることが明らかだ。 しこれは、コスト拡大が続く化石燃料利用に依存したり、 以上、全体を見ると、大幅なエネルギーシフトを実現す 節約を強力に推し進める エネルギー効率向 「グリーンなエネルギー 選択肢で エネル