

日経は 2050CN の技術イノベーションに浮かれずに、 CO2 削減の決め手の原子力を真摯に語れ

～日本経済新聞朝刊 2021年5月1日の記事の読後感想～

2021.5.6 松永一郎

日本経済新聞社（以下日経新聞という）5月1日の朝刊の2面に「発電時 CO2,日本は先進国最多 石炭・石油廃止は不可避 一脱炭素「46%」への難路」という興味深い記事が載っていたので、さっそく目を通した。そして、有識者として竹内純子氏（国際環境経済研究所理事・主席研究員）と高村ゆかり氏（東大未来ビジョン研究センター教授）の論評と滝田洋一日経新聞編集委員の個人的分析・考察が付いた日経電子版も併せて読んでみた。

菅政権の「2050 カーボンニュートラル（CN）」の発表以来、同紙はこれにもろ手を挙げて賛成し、CO2 削減関係の技術イノベーションによる経済成長に過大な期待を寄せていた。そのためかどうか、原子力に対しては距離を置いた報道が多く、3月1日から3月5日まで5回に分けた「第4の革命カーボンゼロ」なる特集記事でも原子力については全く触れていない。

しかし、先日の気候変動サミットにおける日本の国際公約「2030年度温暖化ガス排出量を2013年度比46%削減する」の日本経済に及ぼす影響の甚大さに驚いて、改めて国別の発電 CO2 排出係数（キログラム／キロワット時）を比較したものと考えられる。

その結果、日本の排出係数はインド、中国に続いてワースト3位で欧米よりも悪い。排出係数は製造業の単位製品当たりが発生するCO2量（使用電力量×排出係数）に直結するので、これが高いと「国境炭素税」*が導入された際に日本の基幹産業の自動車や鉄鋼の競争力が低下する恐れがある。

日本の電力の排出係数を下げるには、火力発電の比率を大幅に下げて再エネか原子力で代替するしかない。しかし再エネの発電コストは太陽光、風力ともに世界的に未だ高い上に、我が国では太陽光は面積拡大の限度に近く、加えて変動電源に対する蓄電池の開発や送電網の増強に膨大なコストがかかる。

そこでカーボンフリー電源としての原子力発電の重要性に気づいて、慌ててこの記事に掲載したものと思われる。

記事の最後に、「福島第一原発事故後の原子力発電の安全対策向上のために投資した金額は5兆円を上回り、そのコストをだれが負担するのかの議論が欠かせない」と言っている。

しかしながら、原発停止による炊き増し化石燃料輸入増は2012年度～2016年度の5年間で推定13.2兆円**にもなっている。それ以降2020年度までの炊き増し分は不明であるが、現在再稼働している原発は9基に過ぎず、原子力発電比率が2019年度で僅か6%程度なので、現在までの総額は安全対策に投資した金額の4倍、20兆円は下回らないだろう。

また、竹内純子氏の言う通り、5兆円は既に各電力会社により投資済みであり、その一部は電気代に上乗せされて国民が支払っている。安全対策投資により安全性の格段に高まっている原発停止のために、毎年2兆円前後の化石燃料炊き増し費用が国外に出ていくだけでなく、原発が稼働していれば出ないはずのCO2は大気中に排出されて過大な国境炭素税が日本製品に課せられるおそれがある。

たまたま、この記事と同じ5月1日に発行された月刊誌「選択」5月号に「日経新聞「脱炭素商売」の無節操」と題して、なぜ同社が政府公約の2050CNを盲目的に支持するのか、その内幕について興味深い記事が載っている。2050CNに関する記事について、日経新聞社の岡田直敏会長の意向が強く働いており、最近の記事にバイアスがかけられているようだ。これでは、エネルギー問題に関する同社の記事からは本質をつかむことが難しくなる。

日本の経済をリードするオピニオン紙を標榜するのであれば、日経新聞はこれから原発の推進を大きくバックアップして行ってもらいたいものだ。

※輸入品に対して追加してかけられるCO2関税。EUでは2023年より実施予定

※※経産省 平成29年10月 電力需給検証報告書P32、表26

なお、編集委員の滝田洋一氏が再エネと原発のコスト比較が分からないと言っているが、この程度のことはインターネットで調べればすぐ見つけることができる。

「経産省 総合資源エネルギー調査会 発電コスト検証ワーキンググループ（第1回会合）令和3年3月31日」

2014年度モデルプラントおよび2030年度のモデルプラント

https://www.enecho.meti.go.jp/committee/council/basic_policy_subcommittee/mitoshi/cost_wg/01/01_07.pdf

これらは2015年時点の分析結果であり、現時点での最新の結果はそれほど遠くない時に出されるであろう。

(参考) 日経新聞朝刊 5月1日の記事より

