

科学的精神の問題

石原 純

科学的精神と云うことは近頃問題とされるようになったが、併し之に對する一般の関心は、決して十分とは云われないどころか、実は極めて不満足な有様に取り残されている。科学的精神の必要を説く人々といえども、単に之を抽象的に論ずるだけであつて、さほど具体的な内容には及ばない。

ところが實際に役立つのは、抽象的な論議ではなくて、具体的な思考なのであるから、あらゆる問題に對して、いかに思考するのが科学的精神に合致するものであるかが如実に親切に示されなくてはならないのである。勿論之は非常に困難な事柄であるには相違ない。併しそれだけに我々にとつて極めて重要なのである。ここに一步を誤れば、とんでもない間違いを平気で犯すことにもなるからである。つまり、科学的には出来る限り合理的に物事を考えてゆかなくてはならないのであるが、それには平素からのたわみない訓練が必要であるということになる。私は、かような訓練に對する絶大な努力をすべての人々に切望したいと思う。

いかに普通人が科学的に物事を思考していないかと云う、顯著な一例をここに挙げて見よう。我が国は農業国であつて、そのお蔭でこの非常時の下にあつても、食糧の自給自足が満足に行われている。この点に何の心配も要らないのは実に我が国の強味でもあり、大いに誇りとするに足りる事柄であると人々は思っている。なるほど、食糧の自給自足の出来るのは何よりも結構な事であるには違いない。併しこの事に對しても、我々はもつと科学的に考へるべきではないであらうか。先日東畑精一博士が東京朝日紙上で、一々数字を挙げて示されていたが、我が国で

は全戸数の半分が農家であつて、それがこの食糧の生産に従事している。

して見ると、一戸の農家は自分を勘定に入れて、漸く二戸分の食糧をしか生産していないことになる。これは実に今日の時代においては驚くべき低度の生産であつて、だからこそ、棉花や羊毛などをすべて他から輸入しなくてはならないのも当然になるというのである。生産能率の低いことにおいては、工業などに比べて驚くべき跛行状態にあるわけであり、これは我が国の誇りどころではなく、一時も速かに改良されねばならない処なのである。

こう考えれば、農家の生計困難もその当然な結果であるのは明らかなのであつて、これがために姑息な救済策などを講じても結局は何の足しにもならない。根本は農業の労働方法が、現代に適應していないことに帰着するのであつて、先ず之の改革から取りかからなければならぬのである。この問題はほんの一例ではあるが、併し我々が外見的な事柄のみを見て単に樂觀しているのは間違いであり、科学的に思考することによつて初めてその核心に立ち入ることができると十分に示している。

経済及びその他の諸事に対する統制の問題にしても同様である。統制は強権的発動を可能とするものであるから、必要に応じてこれを施行しさえすれば何事でも行うことが出来るといふ考え方もあるかも知れないが、これでは統制の効果は決して満足的であり得ない。私は既に統制についてその科学的な意味を論じたことがあるが、要するに最も望ましいのは、事物の自律的關係を出来る限り生かすような統制である。ただ実際においては事情が極めて複雑しているから、人為的には完全な統制は恐らく実現し難いであろうが、併しともかく統制に際してこの点を重要視しておくことが肝腎である。

例えば経済統制において、所謂闇取引がなぜ起つて来るかと云ふことには、更に根本的な解決を必要とする問題が取り残されているのを深く考えなければならぬのであつて、そうでなければ真に安定な社会制度は確立し得ない筈である。

先般、平貞蔵氏の対支文化工作偶話というのを讀んだが、そのなかで支那人に対して日本的な統一と秩序とを与えようとするのが、彼等の迷惑以外の何ものでもなくなることや、その他支那民族の歴史的本質を理解しない文化工作が、結局失敗に終るべきことが語られていたのは、大いに適切な言であつた。支那人には支那の自然と歴史とが生んだ特有の物差ものさしがあると云うのは、確かに否定出来ない事実である。我々は之これを科学的に誤りなく觀察し認識しなければならぬ。そしてその知識の上に文化工作を行わなければ、或は無駄骨を折る結果に陥おちらないとも限らない。

之等これらの事柄を立ち入つて考察してゆくと、何事につけても科学的に思考することがいかに重要であるかを知ることが出来る。しかも今日の場合に、我々は極めて多くの新しい事柄を成し遂げてゆかなくてはならないのであり、それだけに科学的精神の重要さは前例を見ない程度に増大していることを見遁みがしてはいけない。之これが、敢てここに科学的精神について繰返し説こうとする所以ゆゑんである。

(昭和十四年六月)

- 底本には、『科学のために』（科学主義工業社、一九四一（昭和十六）年一月二十五日）を使用した。
- 読みやすさのために適宜振り仮名を追加した。
- 旧漢字は新漢字に、旧かな使いは新かな使いに変更した。
- PDF化には $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}_{2\epsilon}$ でタイプセッティングを行い、`dvipdfmx`を使用した。

科学の古典文献の電子図書館「科学図書館」

<http://www.cam.hi-ho.ne.jp/munehiro/sciencelib.html>

「科学図書館」に新しく収録した文献の案内、その他「科学図書館」に関する意見などは、「科学図書館掲示板」

<http://6325.teacup.com/munehiroumeda/bbs>

を御覧いただくか、書き込みください。