

1999年9月19日に行われた国民会議の設立総会で、立川先生にご講演いただきました。国民会議のニュースレター第1号に掲載されたものですが、立川先生を偲び、ここに再掲させていただきます（一部、表記を改めています）。

ダイオキシジンとか環境ホルモンあるいは人工化学物質を考えると、もっとも象徴的なのはゴミ焼却炉からダイオキシジンが出たということだと思います。ゴミ焼却というのは環境対策ですね。我々が生きていく以上、ゴミが出るというのは避けられない。それを減らすことによつて、いわゆる環境を保全しようということでは、ゴミを焼いているわけですから、そういう過程の中で大変強力な毒物が出てきたというのにはある意味で大変肉なことでありまして、私もこの社会のあり方とかあるいはライフスタイルを考えると、あるいはいろいろな警告であるのかもしれない。先程から紹介されていますように、私も膨大な人工の化学物質をつくり使ってきたわけですね。ただこういう事態は決して古いことではありませんで、人類の歴史の中では50年と言ってもいいと思います。かつて我々の周辺で使っている材料、製品、生活を囲んでいるものすべて天然物だったわけですね。ところがこの50年、人間が新たに天然にないものを工場つくり、それが周辺に非常に広がってまいりました。大きな転機は材料を人間がつくり始めたことですね。それまでは医薬品や染料である限り大量ではなかったんですけども、セメントや鉄鋼も加わり、あるいは繊維が加わり木材の代わりに例えれば石油から人工的に物をつくらうということになりますと、使われる

場面は飛躍的に広がってくるわけですね。自動車というのはいま世界の産業・経済を支えているわけですが、でも、その自動車を見てもプラスチックその他人工の化学物質がいっぱい使われています。21世紀は情報と通信の世界と言われているわけですが、それに使われている機器の中にも新たに人間が開発し発明をした化学物質がいっぱい使われているわけですね。そういう意味では私どもの社会というのはこういう化学物質なしではすまない、避けては通れない、見方によっては私どもの生活を支えたり利便性を増したり快適性を増したり、場合によっては安全性だって高めてきたことがある、ということはやはり認めておかなければいけないと思います。ただ一方ではいくつもの化学物質が人間の死を含むさまざまな悲劇を生んできたことも事実ですね。私も目の前に火事が起きますと、やっぱり火消しに躍起にならざるを得ません。火事を前にして防火建築を造ろうとばかり言っておられないんですね。ところが次から次に火事が起きるものから、火消しに追われましてなかなか耐えられなくなると、火消しに追われざるに至らない。やはりここらあたりで私どもはそういう化学物質の総体を真正面から受け止めてどう使いこなしていくのか、どう安全に使いこなしていくのかということを考えてみなければいけない時期になっていると思うんです。

例えばフロン、オゾン破壊でいまま問題になっておりますけれども、初めは冷蔵庫のアンモニアガスが危険なので安全な代替品がないかということで開発されたんですけども、いまは巨大な意味をもっているわけですね。例えば冷蔵庫等を考えてみたらわかるわけですが、例えば食品の貯蔵、流通等はワールドチェーンや冷凍技術がなかったらこんなふうにはならなかったと思います。利便性も高まったし、年中適当な価格でいろいろな食品が美味しく食べられるようになった。もちろん功罪あるんですけども、私どもの生活を大きく変えたと思います。あるいは先程の電子通信工業でもそういうのも、あるいは空調機がなければつくることが不可能ですね。ヒューストンという砂漠の中にある巨大な都市があります。家も冷房、通車も冷房、オフィスも冷房、オフィスとオフィスの間にはトンネルやなんかでみんないくつかの間に、間接的にはもっと大きくあります。大量の雇用が支えられている。一つの社会の制度と言ってもいいのかもしれない。こういうものも我々はどう付き合っていくのか、あるいはどう使いこなすのか、というのがダイオキシジンや環境ホルモンを考えた場合に見据えておかなければいけないことだと思っております。先程から安全に使うという話をしたんですけども、安全という概念



国民会議の設立総会（1998年9月19日）

社会や文化さえも変える大きな影響力をもったんです。私どもはそういうものをこれからどうするか、あるいは今後どう付き合っていくかということが問われているわけですね。そういう意味でこの化学物質というのは巨大な技術です。一つ一つの化学物質の経済的な生産量は大したことではないかもしれませんが、しかしその総体というのは大変大きな経済的なアクトブツト、間接的にはもっと大きくあります。大量の雇用が支えられている。一つの社会の制度と言ってもいいのかもしれない。こういうものも我々はどう付き合っていくのか、あるいはどう使いこなすのか、というのがダイオキシジンや環境ホルモンを考えた場合に見据えておかなければいけないことだと思っております。先程から安全に使うという話をしたんですけども、安全という概念

も考えてみると意外に難しく一つ一網ではいきません。科学的に裏側からいくと毒性が少なくなるとか毒性がないというふうなことを考えてみることもできるとは思いますけれども、この毒性という中身はまたなかなか難しいわけですね。普通、科学や技術というのは発明や発見のあとに日時がたいに明快にあるものです。人間が初めて抗生物質、ペニシリンを発表したのは1929年で、イギリスのフレミング。湯川さんが中間子論を発表したのは1935年。ソ連が人工衛星を初めて飛ばしたのは1957年というふうな明確に人と時間が分かっているというところが毒性の問題というのはいくらも変遷が難しいか普通ですね。大変複雑な世界でしかも毒性の中心をどうしたものかによって状況により時代とともに変わることだであり得るわけですね。



