

ラジオ雑感

寺田寅彦

宅のラジオ受信機は去年の七月からかれこれ半年ほどの間絶対沈黙の状態に陥ったままで、茶の間の茶筍の上に乗ったきりになっていた。夕飯時に近所の家から「子供の時間」の唱歌などが聞こえて来ても、宅の機械は固く沈黙を守って冷やかにわれわれの食卓を見下ろしているだけであった。それがやっとこの頃になって久し振りのその沈黙を破って再び元氣よくわれわれに話しかけることになった。

事の顛末を記録するためには先ずわが家のラジオの歴史を略記する必要がある。

東京で一般的放送が開始されて後も、しばらくの間は全く他所事のように何の興味も感じなかった。自宅へ受信機を備えるどころか、他所のでちょっと聞いてみようという気も起らなかった。もっとも、それよりもよほど前に、どこかの実験室でのデモンストラチオンを一度経験していたから、「初物」に対する好奇心だけは既に満足されていたのである。なにしろ明治四十四年まで電灯を引かないで石油ランプを点していたほど不精な自分なのである。

ある日偶然上野の精養軒の待合室で初めてJ O A Kの放送を聞いたが、その拡声器の発する音は実に恐るべき辟易すべきものであった。そのためになおさら自分のラジオに対する興味は減殺されたようであった。ところが、ある夏の日に友人と二人で郊外の某旗亭へ行ってそこで半日寝ころがって蝸の声を聞きながら俳諧三昧をやった。日が暮れて帰ろうとしていたら階下で音楽が始まった。ラジオの放送音楽である。聞いてみるとそれはハイドンのトリ

才であった。こんな閑寂な武蔵野の片隅で、こつこつものを聞くということが何となく面白かった。蝸うしの声を聞きながら俳諧に遊んだあとでは、なおさらそうであった。とにかく、この夏の夜の武蔵野で聞いたトリオ以来、ラジオに対する恐怖に似た心持だけは消えてしまったようである。それで宅で受信機設置の議が起つた時は別に反対しなかった。

某百貨店でトリルダインと称する機械を買って来て据付けた最初の日の夕食時に聞いたのは、伴奏入りの童話で「蟻ありと蟋蟀きりぎりす」の話であった。食糧を貯蔵しなかった怠け者の蟋蟀きりぎりすが木枯しの夜に死んで行くというのが大団円であったが、擬音の淋しい風音に交じって、かすかなバイオリンの哀音を聞かせるのが割に綺麗に聞きとれるので、これくらいならと思つて安心したのであった。

色々な種類の放送のうちで自分にいちばん苦手なのは演説講演の類である。耳が悪いせいか、「かん」が悪いせい、か、本物の演説を聞くのも骨の折れるくらいであるから、完全でない機械で変形された音波の混乱の中から、変形されない元の波を読取ることはなかなか困難である。それを聞取ろうとする努力はかなりの頭を疲らせる。それで断念して聞かないつもりになつても、音の出ている限り注意を引かれない訳には行かない。いつその事全部分らないアラビア語でもあればかえつて楽であるうが、困つた事には時々とどころ分かる日本語であるからいけないのである。注意が自然と其方そっちに向かうのを引戻し引戻しするための努力の方が、努めて聞こつとする場合の努力よりもさらに大きいかもしれない。

しかるに、これが音楽となるとそういつ心配はないようである。楽器の音色ねいろがかなり違つて聞こえても、管弦楽はやはり管弦楽として聞取られるし、長唄はやはり長唄として聞かれる。聞きたくなければ聞流きながしている事も音楽ならばそれほど困難ではない。これは自分が音楽に対して素人しらであつて、日本語に対して玄人くわんじんであるためかもしれない。しかしまた人間の言語というものがあらゆる音響現象のうちで最も精妙を極めた機巧を具備したものだとい

う事を意味するかもしれない。音楽の方はかなりまで好い加減に色々に変化させても、やはり同じものとして認め得られるが、人間の言語はそれがただほんのごくわずかでも変形すればもはや全然別のものになって識別出来なくなってしまうのである。

それはとにかく、講演でも自分のよく知っていて始終互いに談話を交わしている人の講演ならば、あまり言語明瞭でない人でもよく分かるような気がする。そういう場合には話している人の「顔が見える」。そうしてそれが音の不完全を助けて理解を容易にするように思われる。「話し振り」をよく知っているとこの事は、単に音響だけの記憶を意味するのではなくて、話す人の顔面筋肉のあらゆる微細な運動の視像と一つ一つの言語と結び付いたものの総合的記憶を意味するのである。少なくとも盲目でない普通の人にとつてはそうである。それでラジオで耳馴れた人の声を聞くと、その声が直ちにその人の顔の視像を呼出して来て合体する。そこで始めてその言葉の意味が明らかにするのであると思われる。日常接している人だと、いちばん最初に咽喉のどを掃除するための「エー」という発声を聞いただけで話し手の顔がありありと面前に出現するのは全く不思議である。

これと同じような連想作用に関係しているためかと思われるのは、例えば落語とか浪花節ななわがしとかを宅のラジオで聞くと、それがなんとなくはなはだ不自然な、あるまじきものに聞こえて困ることである。それらの演芸の声だけでなくて演芸者自身がその声にくつついて忽然として自分の家庭に侵入して来るように感じる。そういう人達が突然自分の家の茶の間へ飛込んで来て、遠慮もなく大声を揚げて怒鳴っているような気がしてはなはだ不自然な感じがするのである。しかししばらく我慢して聞いていると、そういう感じはいつの間にか消滅して、今度は自分の方が寄席よせの方へ「行ってしまつ」から、そうなればもう不自然な感じはなくなってしまうのである。しかし家庭の日常生活の中へ突然に、全く不連続的にそういう異分子が飛込んで来るときに、われわれはやはりそういうちぐはぐを感じない訳には行かないであろう。もっとも従来蓄音機ちくおんきなどで始終こういうものに馴れていれば何でもないのである。

が、自分の場合はそうでもなく、またラジオでそういうものを聞く回数がきわめて稀なためであるに相違ない。これが西洋音楽だとちつともそういう気持はしないのである。

聞きたいと思う音楽放送がたまにあると、その時刻にちょうど来客があつて聞かれないような場合がかなりに多い。来客がない時はまた何かに紛れて時刻をやり過ぎ、結局聞かれない場合もかなりに多い。もしも、これが、どこかへ演奏会を聴きに行くのだと、来客は断れるし、仕事は繰合せて、そうして定刻前には何度も時計を見るであらう。しかしこれがラジオであるために、こついうことになるのである。つまりあまりに事柄が軽便すぎて事柄の重大さがなくなるのであらう。パチリと一つスイッチを入れさえすれば、日比谷公会堂の演奏、歌舞伎座の演技が聞かれるからである。昔の山の手の住民が浅草の芝居を見に行くために前夜から徹夜で支度して夜のうちに出て行った話と比較してみるとあまりにも大きな時代の推移である。しかしこついう昔の人の感じた面白さと、今のラジオを聞く人の面白さとの比較はどうなるかそれは分からない。

同じようなことは外にもある。教育でも機関が不完全で不便な時代に存外真剣な勉強家が多くて、あまりに軽便に勉強の出来る時代にはまた存外その割に怠け者が多いようなものである。キリシタンを禁じた時代の宗教の熱心さと、信仰の自由を許されて後の信徒の熱心さとの比較でもさうである。自由を許したとて、信徒の数にしても決してさう驚くほど多くはならないのである。

こついう意味からすると、ラジオが出来たためにわれわれの音楽を聴くことの享楽をいくぶん破壊されたとも云われるかもしれない。教育機関の立派になつたお蔭でわれわれは学問ほんえつすることの法悦ほうえつを奪われたというと同じ逆説的な申分ではあるが、いくらかさういふ感じがなくはないであらう。

以上のような理由からして、自分と自分の宅のラジオとの交渉はかなり疎遠なものであつた。それで時々故障が起つても、別に大した不便を感じないのであるが、それでもやはりその時々々に修繕のために元買った百貨店へ持つ

て行つた。それが修繕する度に眼に見えて機械の感度が悪くなるのであつた。それでいつか放送局でラジオ相談所として推薦した本郷の某ラジオ屋へ試みに修繕に出したら、今度は断然^{けた}朽ちがいに感度を低下してしまつて、もう拡声器では聞かれなくて、テレフォンでやつと聞こえるようになってしまつた。機械を調べてみると、何とかいうあの蜘蛛の網の形をした捲線^{まきせん}が新しく取換えられてあるのである。使いをやつて元の古い捲線を返してくれと云つてやつたら、「あれは捨ててしまつた」と云つて、そうして何故かひどく不機嫌であつたそうで、使いの者はほうほうの体で歸つて来た。

それからまた元の百貨店へ持つて行くと、やがて、完全になつたと云つて返して来る。やつてみると、あいかわらずちつとも聞こえない。

この事柄の理由は明白である。元の機械は相当感度がよかつたために、アンテナはわずかに二メートルくらいの線を鴨居^{かまい}の電話線に並行させただけで、地中線も何もなしに十分であつたのが、捲線が次第に黴^かびたり、各部の絶縁が一体に悪くなつたりしたために感度が低下し、その上にラジオ商が外見だけは同じで抵抗もインダクタンスもまるでいい加減なコイルを取換えたりしたために、感度は一桁も二桁も下がつたと思われる。しかしラジオ商や百貨店ラジオ係が自分の店でそれを試験する場合には、高い長いアンテナを使い、完全なアースを使って試験するのであるから、感度の低い機械でもちゃんと立派に聞こえ、何不足もない機械としか見えないであろう。これは求めるものと与えるものとの意志の疎通せぬためである。此方^{こち}ではツアースの顕微鏡を要求しているのに露店で売っている虫眼鏡をよこして「見える」「見える」と云つて主張するようなものである。

とにかくアンテナを拡張し、完全なアースをすれば聞こえるであろうと思われたが、それがおっくつであるのもう一つは、前述のような理由から元來熱心でないためとでついついそのままに放棄してあつた。家族もやはり興味を冷却したと見えて、別にそれで不満を感じることもないようであつた。それが近頃になつて、どうかした機会

に、近所のラジオ屋に来て見てもらったら、このラジオ屋さんはちゃんと心得ていてさっそく水道栓へアースを引っぱって、アンテナを天井の廻りに引延ばして、ともかくも音だけは旧通りに聞こえるようにした。そうして鼻を高くして帰って行ったのである。こわれた虫眼鏡が把手とってをつけただけでたちまちにして顕微鏡になったようなものである。しかしアースやアンテナを引っぱり廻わす事なしに役に立つ感度の好い機械としての価値はもう永久に失われたようである。東京市会議員のような機械になつてしまつたのは無残である。正宗まさむねがなまくらになつたのは悲惨である。

それにしても、ラジオを商売にしている商売人でありながら、それぞれの機械に固有な感度というものを認めないのが不思議に思われる。正宗を砥とぎにやつたのをなまくらにして返して、これでも切れると云つて平氣でいるのは、少しおかしいと云わなければならない。

理科の学問をしているのに、どうして自分でラジオ機械を修繕しないのかと聞かれることがある。なるほど電磁気学理論の初歩も知らない素人で非常にラジオ通があるのに、三十年來この方面の学問に係り、しかもそれで生活して来ている人間が、宅のラジオくらいを直すのに、一々ラジオ屋さんの御苦勞を願うというのは自分ながら妙なことであると思われなくはない。紺屋こいっやの白袴しろかまとでもいつのか、元來心掛けの悪いためか、それとも不精なのか、おそらくそれのすべてであろう。しかし一体に科学の研究を生涯の仕事にしている者のためには、出来てしまつているものには興味がなくてまだ出来ないもののみ興味を引かれる。そうして出来ていないものがあまりに多い。ラジオの修繕までは手が届きかねるといふ人は自分のみならず他にもおそらく多いであろうと思われる。

ここまで書いた時に宅のラジオが鳴り出して、バッハのト短調、チェンバロ・コンチェルトというのを聞かせてくれた。いつ聞いても心持の悪くないものはこういう古典的な音楽である。からだ中の血液の濁りを洗うような気がする。こつこつというものが、うちの机の前に坐つたままで聞かれるのはやはりラジオの効用だと思つた。

(昭和八年四月、日本放送協会『調査時報』)

- 『寺田寅彦全集』第三卷（岩波書店、一九九七（平成九）年五月）所収。
- 読みやすさのために、適宜振り仮名をつけた。
- PDF化には $\text{\LaTeX 2}_{\epsilon}$ でタイプセットを行い、`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://fomalhaut.web.infoseek.co.jp/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。