

## ★わたしの意見

# 神戸市 少年少女合奏団 によせて

小杉博英

〈神戸少年少女合奏団会長  
大阪音楽大学教授〉



良き市民良き文化人として現在の幼ない子供達が育つにはあまりにもトゲトゲしい昨今の社会情勢ですが、これら遊び盛りの子供達が諫訪山小学校にある市民音楽教室で合奏の団員（四才から十五才）が一堂に集り古き良き時代の良き音楽の合奏に取組む姿はプロのそれとは別なほほえましい姿であり、合奏を通じて他人と心のつながりを求めて懸命に耳をそば立て、目を見開いて、音楽に打ち込むさまは私自身をも引きしめ厳しく自分を見直す事がありました。この様な幼ない時代の合奏の練習は個人プレーには見られない良さがあり、今、自分達が何をし自分が今、何を成すべきかを知る上に、大いに役立つと共に大人の社会とは別な感動をおぼえます。そして今成すべき事の善惡の判断と正しい行動を即座に会得する事の出来る精神を造る事にこの合奏団の根源が在る信じています。今日では音楽における幼児教育は特殊な教育ではなく、生活化され、人間の社会生活における必需品の感があります。このよう音楽が社会化され人々を楽しませ、そしてよろこびをあたえるようになった反面、個人のプレーに走りその結果多くの欠陥、又は反対作用等多くの問題を残しているようです。明確な計画性、目的をあきらかにした教育をし、音楽の低俗化をふせぎ高度なクラシック音楽を理解出来るようになんとぞいと念願しております。幼ない子供達が合奏教育（団体教育）によって自主性と自活力を引伸ばす心を見出してくれればと思ひます。たとえ、はじめ子供達が遊びから入ったとしても、やがて正常なそれぞれの未来につながっていくものと信じており、又良き社会人と成る為のそれぞれの段階で合奏の楽しさと厳しさを会得し、音楽を通じて、より強き心の成長を、又将来市民オーケストラの良きメンバーとして、又其都市の文化のパロメータとも言われる、プロのオーケストラの要めと成る様子供達共々励みたいと思つております。やつと第一回の演奏会をおえたばかりのこの小さな「ともしび」を絶さないよう各方面の皆様方の御支援を心からお願ひします



●三宮の楽しいショッピング・オフィス街への出勤に  
**末積カーポートビル**

近代的な  
立体駐車場  
150台OK



●普通車30分=¥100

スピーディな駐車 親切な応待—

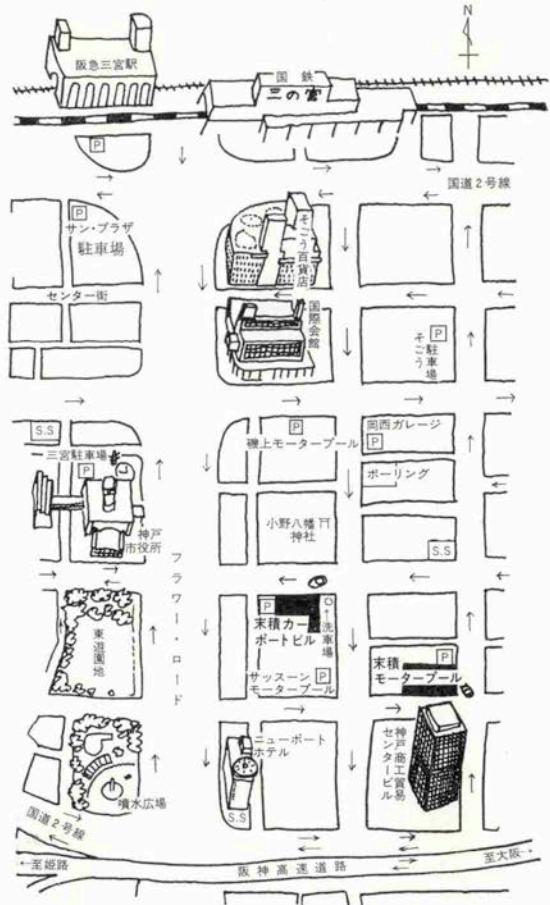
- 冷暖房完備・TV付の  
待ち合い室もあります。
- あさ8時——よる10時(日・祭日営業)



**末積株式会社**

神戸市葺合区磯辺通4丁目6番地ノ2

TEL 078(221) 9887



# 隨想三題



〈第5回日展「愛」畠マス子作〉

## 「酒」から 絶縁状が来ないよう

畠 マス子

〈日本現代工芸美術会友〉



「神戸っ子」の酒徒番附表にわが名が載っているとのこと。驚きました。「飲める女性」に入るなれどもかく豪の者の順番表、しかも殆どが男性名で連なるうち、女性らしき者はほんの数人でしかない中に選ばれたのですからびっくりする外ないので。自分ではごく普通に飲み楽しんでいるつもりでも、飲む程に朗らかにしゃべり、ややイチビル方なのでよくい

けるなあ、強いなあと量以上に厭やかなのを認められたのかもわからりません。ともあれ酒のみの公認のレッテルが貼られたのですからきっと父親もあの世で「さすがわが娘、よーやりよる」と喜んでいたことでしょう。その昔、父は四斗樽をデンと据えて朝食ぬきのコーヒ代りに酒、昼食のお茶にとお酒、夕食には勿論長火鉢の前で晩酌を楽しんでいました。そして事ある度に酒もりの集いを開いて騒いでいるようでした。あの大きな酒樽からコクッコクッとリズミカルに流れ出る澄んだ心地よい音、今でも私の身体の中にあの響きが残っていてなつかしい気がします。そんな酒浸りの家で育ったのですから、ごく自然にアルコールが「いける」のもやはり親ゆずりと言う外ないようです。またそんな体質を受けついだ娘は、ああ楽

しきかな酒ある人生！と親に感謝しているのですから親娘ともども世話のない円満な家系なのです。そんな切つても切れない親しい友「酒」をただ一度裏切つた恥かしいお話があります。今恥部をあえてここに告白して二度とやるまいと誓いを新たにしたいと思いません。ある時、フーッと眼が覚めました。そこは確かに私の部屋、友人宅で酒もりをしていた自分がどうしてわが家に、さては車を運転して帰つて来たのか、もうろくな冴えない頭で考えても一向に見当がつきません。まず鍵を探しました。狭い部屋の中を何度も探しとやつと見つけたのはトイレの中、捨てるようにして閉つこに落ちているのです。さてはトイレに馳け込んだのか？では車は何処に、ガレージに降りてみました。全然覚えがないのにそこにあるのです。三台ずつが向き合つて六台並んでいる真中に他の車の出入りも考えず、窓もドアも開けっぱなしで遠慮なく止めてあるのです。何の事故もなかつたとはいえ本当に馬鹿なことをしてしまいました。全く酒に飲まれていたのです。思い返すたび震える程恐ろしいことです。心の傷を麻痺させるようなやけ酒をあおるようでは、「酒」に笑われ「酒」から絶縁状が来ないとも限りません。番附表



なれない男は、結局酒を無駄に飲んだわけだ。とよ。結構な台詞じやねえか。酒には美、強、賢、富の徳があるとのご託宣さ。さてこらで一九ばかりに、一首狂歌としやれようか」

きた「よからう、やりねえ」

やじ「物不足 公害もわれをさけの神 しばし上酒の氣散じぞよし」はどうだ」

きた「おれも返そう。氣散じの

上酒のつけもたまり水 払いたまえと神をやじるう。どうだ、こたえたか、大きく溜つてたが」やじ「いんや、ちっともこたえねえ。下世話にいつて、かりの大きいなあ、男の自慢だ」

## 仕事の酒

池田 雅延

（新潮社出版部）



関学の学生だった頃は殆ど呑まなかつた。親父がからき駄目で子供の時から機会も必要もなかつたのである。たまに帰省した大晦日の夜など、親父とテレビを見ている茶の間へ、「お正月やでな」とか何とか言いながら、お袋が、

危つかしい手つきで一本つけてくる。その一本が、テレビの放送が終る頃になつても少しも軽くならなかつた。呑み始めたのは、新潮に入つてからだ。入社の時、上役に「酒はいけるか」と聞かれて「ビール一本なら大丈夫です」と胸を張つたら、「二本か、まあいいだろ」という事で、前途は洋々と展けた。

それがちつともよくなかった。ビール二本で酔放してくれるほど世間は甘くなかった。渡世の義理上、朝帰りが日課となつた。

家内には仕事の酒だと言つてあるが、無論酒場でする仕事など、精々五分もあれば片づいてしまう性質のものなのだ。仕事の酒から本來の酒に移行した接点が、いつの場合も判然としない、といふだけの事なのだ。これは当事者間の呼吸の機微に属するところで、醒めた頭の第三者には説得不能の領域だ。困つた事だが、厳密に説明すべき筋の大手でもないから、すべて仕事の酒だと言つてある。お陰で量だけはこなせるようになつた。依然として舌は肥えないが「酒呑みの自己弁護」（山口瞳著）などという、酒なくては叶わぬ先生の本を造らせて貰つたりする役得で、耳の方は随分と肥えた。

この頃は、皆水割を呑むが、例えはサントリ一は、わざわざ水で

薄めて呑んでもらう為に苦労しているのではない、という、造つた人間が酒に託した夢や希いをよく承知していられる山口先生は、大抵生かオンザロックスだ。「止まり木に止まつた途端、水割りですか、などと聞くバーテンには言つてやろうじゃないか、ウイスキーを水増して呑むほど貧乏しちゃいねエや」と。

こういう話を聞いてから、酒の楽しみが変つた。味もわからずに生意気な顔で呑んでいると、酒にも作者がいる、という「以前な感動になかなか出会えない。自然を読む苦心がますあつただろう、材料を活かす工夫があつただろう、織細な神経の集中があつただろうと、次々思いを廻らしていく」と、いい酒なら声は聞こえなくとも必死に格闘している作者の姿が見えてくる。一途に人間的な悩みを、ただただ美しい液体に置き換えて送つて来た作者が見えてくる。

文化とはそういうものかも知れない。そう納得して酒とつき合つてみると、遙かな広がりと奥行きが段々に感じられて、「酒呑みの自己弁護」のコピイには、「酒。人間の生んだ最も偉大な文化——」という一句が、まず頭に浮んだ。

「それが仕事の酒だよ」と言つてやつたら、家内は、「随分肩の凝るお酒ですね」と言つた。

## □ ある集いその足あと

いけばなグループ「ぞく」

瀬良 弘風

「ぞく」同人・新日本華道会理事



須磨浦山上公園野外展のオープニングパーティ

で悪評された時代であった。そのときには、次代兵庫いけばな界を真剣に考える純粋な若者十名が集い、神戸新聞会館KCCギャラリーで、超流派的な造形作品展を開いたのが、この変な名の、「ぞく」のスタートである。新人の登龍門的なグループでもあった。

毎月一回の例会をもち、いけばな造形の研究、実技、討論、ときには花道論から、大きく日本花道の次代論など裸で論じ合うまでにエスカレートし、翌年、翌々年とオブジェ展を開催。ようやく充実がみられ、いよいよ積極的な活動へ転化。四十一年には神戸「ぞく」百貨店において大花展を試みた。結果大好評を挙げ、不毛の地に若草が芽生えたのである。この勢いに乗じて、ますますエキサイトした若い活動力は、全国に先駆け、屋内から出て屋外の大空間へ挑もうとしたのである。しかも、会場を山上にと意見一致はしたが、大した冒険であった。これが四十二年に催された、須磨浦山上公園の野外展であった。海から吹上げてくる風雨、ロープを使っての搬入、その上一ヶ月間の長期といふさわしからぬ時間の経過はまぬがれない。が、しかし、パッシヨンはいままお若々しく活動を続いている。発足当時、兵庫の花道界はまだまだ古い因習のなかで空回りの状態にあって、若手花道家は中央に向って活動の場を求めるしか道のない、新人不毛の地とま

を受け兵庫に「ぞく」あり、と全国的な反響を呼ぶまでに成長していった。ちょうどその時期に、財團法人日本いけばな芸術協会が誕生した。が、ぞくのメンバーのほとんどが同協会の評議員、特別会員に推選されたことで、もはや、若手などとあつたれていられない。いけばな作家としての自覚と責任は重大となってきた。そこにあって、各自心機一軒、今一度ふり返って原点を探求することによって新路を開こうと、古事、美術などの専門講師を迎えての研究の傍ら、静かな内面的活動を続けたが、四十五年、またまた動に転じ、神戸みなと祭協賛の野外展を王子動物園に開催する。と同時に同園野外ステージにおいて瞬間いけばな造形の実演を行ない、話題を呼び起こしたのである。

その頃には兵庫県いけばな協会のほとんどの役席には「ぞく」のメンバーの顔が並び、同協会も完全に若返っていた。以来今日まで、新人发掘を目指して活躍を続け、現在同人十五名。四十九年五月中旬に相楽園にて開催予定の、竹を主材にしたいけばな造形展を目標に、竹博士とまでいわれる竹の権威者、京大名譽教授上田弘一郎先生のご足労で竹と取組み、竹と人生の勉強中、期待されるグループは近畿の花道家多数の参列と讃辞「ぞく」である。

装いは 人間自身をあらわす。



O-SHIBATA



柴田音吉洋服店

神戸・元町4丁目南 神戸 341-0693  
大阪・高麗橋2丁目 大阪 231-2106



きものと細貨  
**おんざら庵**

神戸

西店/三宮センター街・電話 331-8836(代)

東店/三宮センター街・電話 331-0629

三宮店/さんちかタウン・電話 391-4303

東京

銀座コア店/4階着物コア・電話 573-5298(代)

渋谷東急店/5階和装名家街・電話 462-3409(直)

日本橋東急店/4階和装名家街・電話 211-0511(代)  
(内線294)

池袋パルコ店/4階着物小路・電話 987-0561(直)

□れんさいいそいそう(13)

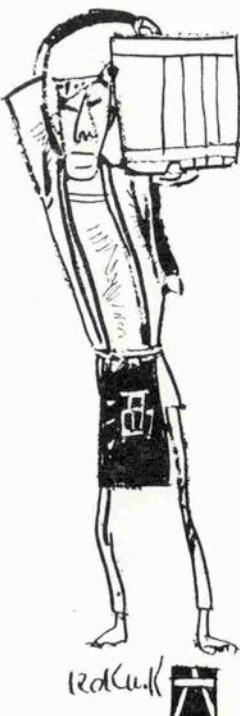
# 酒は灘

楠本 憲吉

（俳人）

え・貝原 六一

（行動美術協会会員）



大阪船場の料理屋で生まれ、灘で育ち、酒屋の経営する灘中を出て今日まで随分と酒に親しんできたのであるから、私にも酒を語る人並みの資格ありと自負している。

ところで「酒は灘」といわれる「灘」とはどの地方をさすのか。

東は武庫川口より、西は現在の三宮駅の東、生田川の近傍に至るまでの、およそ沿海二十四キロばかりの瀬戸内海沿岸地域の総称をいう。また「灘目」ということばがあつて、これは「灘辺」の転訛したものらしいが、この「灘目」は「上灘目」と「下灘目」に分かれ、さらに「上灘目」は東組（青木・魚崎・住吉）、中組（御影・石屋・東明・八幡）、西組（新在家・大石）に三分した。

では灘の生一本はなぜいいのか。その理由として、（一）宮水の水、（二）摂播の米、（三）吉野杉の香、（四）丹波杜氏の伎倆、（五）六甲の寒氣、（六）摂海の湿気があげられている。

「灘香」ということばがある。これは「枯らし醸」という灘独特の酒造法で出てくる一種の香りのことである。灘酒の持つ親しみ深い芳香をいう。灘の生一本のメリットを支える条件の筆頭にあげられている宮水とは——

西宮市の海岸から約一キロくらいの地の、五し

六メートルくらいの浅井戸に湧く水のことをいふ。これは天保十年に桜正宗の二代目山邑太左衛門により発見されたものである。

この宮水発見のいとぐちは、山邑太左衛門は東の西宮と西の魚崎に酒造庫を持つていたが、つねに西宮の製品の方が優れているのを不審に思い、ある年、相方の杜氏をかえてみたところ、やはり西宮の方が優れている、そこで思い切って西宮庫の用水を魚崎に運んで作らせたところ、果して西宮同様の上酒が得られ、その原因が水にあるといふ決着を得たといふ。(山田正一編著『清酒工業』参考)

この不思議な水、宮水の正体を解明したひとが京大松原厚理学博士であつた。

博士によると、この水は三方からの影響をうけて出てくるのであって、そのひとつは、近くの夙川の伏流水が西宮戎神社の下あたりをぬけて、はいって来たもの、もうひとつは、北の方、有馬や宝塚など六甲山の炭酸塩を含んだ硬水、最後のひとつは、海から塩分を含んだ水が浸透していく。これらの三つの水が地下でまさつて出てくるのが宮水であるとのこと。しかも、六甲方面から来る水には、がんらいたくさんの鉄分が含まれているが、これが酸素を多く含んだ夙川の伏流水によつて酸化され、宮水の直下の地層に含まれる厚い貝殻の層を抜ける間に完全に除去されて出来、宮水に多い燐酸やカリは、酵母の養分として工合がよいのであるが、これは六甲山の燐灰石に由来することのこと。(坂口謹一郎著『日本の酒』参考)

私の少年時代、御影や東明の浜には大きな仕込

桶が干し並べてあり、酒蔵の並ぶ路地にひんやりと酒の香の漂う、静かに濱んだ落着のある町並みであつた。

当時の酒屋が出す酒粕はまだ十分に酒の絞れずに豊醇なもので、この粕を使つた粕汗はいかにも京阪神らしいリッチな味のものであつた。まさに庶民的な寒の味覚で、塩をしたブリとコンニャク、ダイコン、ニンジンを入れた熱い汁をフーフー吹きながら食べる。酒の粕に黒砂糖をはさみ、炭火でこんがりと焼いたおやつも、懐しい味である。

酒粕といへば、酒を絞る酒袋は強い木綿を柿の渋で染めあげたもので、私の母がこの端切れでハンドバッグや買物袋を仕立てていたことを思い出す。

亭主持つなら上方商人 女房もつなら京女  
酒を飲むなら生一本

とうたわれた灘の酒造もすつかり近代化してしまつた。

工場の最上階から白米を入れる。ベルトに乗つた完全な流れ作業とステンレス・スチール製装置の連続で、洗米、水切り、米蒸し、冷却、製麺、醸酵という作業工程を経て、できあがつた新酒が貯蔵タンクにおさまる仕掛けになつてゐる。

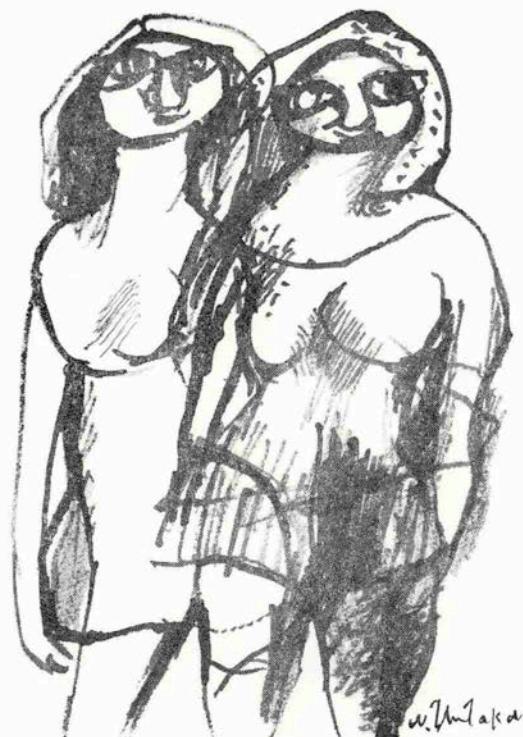
この技術革新につれて、戦後の酒はそれぞれの銘柄の独特的の持ち味がなくなり、全国的に画一化してしまつたともいわれる。この画一化、均一化された味の特徴は何かといふと、愛酒家の喜ばぬ「甘口」ということになるのだろう。

□れんさい隨想〈最終回〉

# ブラジル無宿

津高 和一 (絵と文)

△画家・大阪芸術大学教授▽



昨日サンバウロのK女史からクリスマスカードが届いた。今年ブラジルを訪問されなかつたのはヨーロッパにでも行かれたのでは——、という添書きがしてあつた。

彼女とも十数年の知友である。一九五九年あるぜんち

な丸で同船して渡航したとき以来である。当時はまだ移住者の群は全国から相当数集まつてきていた。

日本経済がばか景気の高度成長などという言葉もない以前だったからである。それでもその前兆は何処かで潜んでいた。以来年々移民の数は下降線をたどつた。そして国内の異状なばか景気は掛け声よく騒進したのである。

海外へ企業や商社の進出が目覚しくなり、海外旅行の団体でノオキヨウ(農協)という固有名詞が馬鹿さかけんの代名詞のように国際的にも耀燿を買い、或是一躍巾

を利かすようになつたのもそれから後のことであった。

企業のがめつい商法がエコノミー・ニマルというありがたくない僭称まで頂戴したのもその頃からであった。

日本列島の遼遠の地にいたるまでこの気風にとつぶりと浸つたというのが現実だった。どれもこれもが毎年にわたる貧乏暮しから浮上し、脱出したいという心情が、隣を意識し、恰好を考え、マイホームというこちよこちよとした平穏無事を想定においたのである。

おしなべて都会も田舎もない画一的な思考と感覚は、屋上に林立するテレビアンテナが象徴的な風景でもつた。

自我意識の欠落だった。これではブラジルの原野とも無縁になるのは当然だった。避地の十間切れ農地にまで機械化が進み、文化生活？を求めて相變らず都会への流入者は後を絶たなかつた。

いつたい文化生活とは何なんだろう、と問いたくもなる。最近まで、日本では美術ブームと称する怪しげな風が吹き荒れた。それは虚妄に満ちた粉飾で終始していた。あたかも誇大広告のそれに似ていた。字句通りの美辭麗句で歯が浮くおもいがしたものである。

それほど慾しくもないのに、万金を投じて平気な顔をした。金がだぶついていた、と云えばそれまでだつたが。底を洗えばよい恰好であると同時に、利殖につながる両面作戦のようなものがあつたと思う。破局がくるのは当然だった。気の毒だったが世俗の権威や、甘言に便乗しそこなつたのである。変な世評と、助平根性が、芸術とは無縁であることを証明したようなものである。

日本国から見ると後進国のようなブラジルでも、そのような馬鹿げたことはなかつた。

無縁の衆は、芸術とは無縁であくまであつけらかんとしていた。反面、好きなものは日参してもそれを慾しがつた。要するに、好きか、嫌いかがはつきりしていたのである。もともと自分の生活に他人の容喙は許さなかつた。

僕は最近の日本人には頑固さが失くなつたような気がしてならない。まちがいなく、もの笑いにならないよう

に、という気持ちが出足をにぶらせているのである。

人間のやることだから時にはまちがいもあると思う。

それを恐れていては思ひきつたことは出来かねる。他人の顔色ばかり気にしては平均の人間のくそ面白くもないご面相と鼻つき合わせているばかりだった。

粗野ではあったが、ブラジルの何処を歩いていても綺麗ごとの人間には出会わない。そのようなことが僕の足をそちらに向かせる原因にもなつていた。

昨夜、東京の新制作座のK氏から電話があった。僕がサンパウロで泊ることにしている日本人街のホテルのことを聞かせてほしいということである。女性の一人旅であのホテルが便利でよいからということだった。

ガルボン・エノのあのホテルもいまではレストランE

の主人が手離して他人に渡つたこと、スープや南米銀行、日本のレストラン等が近所にあって日常生活には何

の不自由も感じないのがとり柄だった。

おもえは最初サンパウロに行つた頃からとは随分変つたな、と思う。日本でも十年と言えば一昔も二昔にもなる。だが最近でも夜になると坂を降りたあの辺りには夜の女たちが辻に立つた。一人歩きは時たま搔扒に会つた。日本流のすし屋や、酒場が夜おそくまで営業している。ホテルの近くを高速道路の工事が陸橋の下で間断なくつづいていた。ブルドーザーが氣忙しく動き廻つていた。黒人たちの動く様を陸橋の上から見物人が飽かず眺めていた。

来年の九月にはサンパウロのギャラリードクメンタでの個展をまた約束している。アンデスを越える飛行機からの眺望が、御存じアマゾン支流の白く光る蛇行と、広漠としたジャングルの白い雲の浮遊を先取りして頭の中であらつくのである。そんなとき僕はいまさらのことくおもうのである。現代の無宿人とはこのような状態を指して言うのではなかろうか、と。

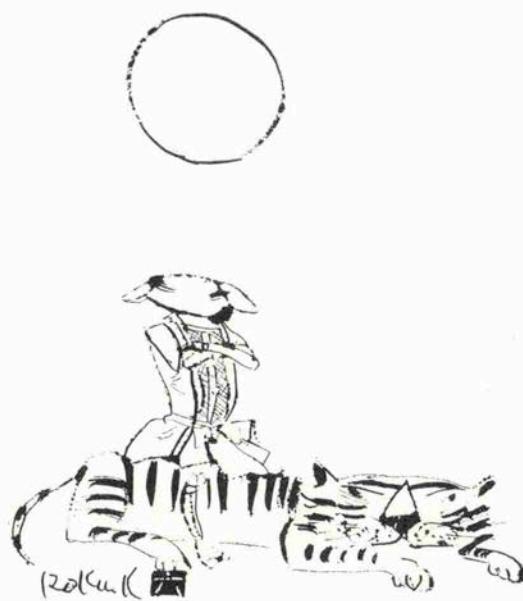
# ニッポンとニホン

小林 芳夫

（株北摂コミュニティ開発センター社長）

え・貝原 六一

（行動美術協会会員）



この間、神戸ロータリークラブの例会の時に、オーストラリアの交換学生のお別れの挨拶があつた時に、日本のことをニホンといつておりました。そのように学校で教えたのでしょう。が、会長の田中健一郎さんは挨拶にニッポンといつていました。

この頃、テレビやラジオのアナウンサーは、日本人をニッポン又はニッポン人、対談している学者、政治家又は評論家の多くは、ニホンとニッポンをチャンポンにつかっているのが、私は耳ざわ

りでなりません。総理大臣でも同様です。

私は旅行によく飛行機を利用しますが、日本航空の場合、スチュワーデスや機長がニホン航空と発音しています。それが正当なら良いとしても、全日本空輸の呼び方を「全日本空輸にお乗り継ぎのお方」と言っています。「全日空」と言うなら問題はないでしょうが、ALL NIPPON AIRWAYSと明かにニッポンであるべきでしょう。

私の関係している「ボーイスカウト日本連盟」

の英文呼称は BOYSCOUTS OF JAPAN であります

ましたが、元総長の久留島秀三郎氏は「ジャパン」追

放を提唱されて、日本連盟の英文呼称を「ニッポン」

連盟と統一され、BOYSCOUTS OF NIPPON と

世界連盟に登録されたのですが、日本語では、ニ

ホン連盟、ニッポン連盟と二つ発音しています。

もちろん国の序列を定める場合は「ジャパン」として

取扱われています。それ以来、外国では「ボーイス

カウト・オブ・ニッポン」と発音しているのに、ニ

ホン連盟と通訳していることもあります、ニッポンは

外国语でニホンが日本語であるのかと、皮肉を言

う者もあります。前述の全日本空輸の場合と同様

です。

かつて、佐藤首相は日本は「ニッポン」と称す

ることにすると、と言ったことがあります、実行

されていません。

日本の発行する郵便切手にも、明らかに「NIPPON」と印刷されているのにどうしたことでしょうか。

ジャパンやヤпонの発音からでもニッポンの発音

が良いと思います。

日本銀行券の裏面には「NIPPON GINKO」と印

刷してありますから、ニッポン銀行と言うのが、

正当ではないでしょうか。日本銀行の人達のおは

なしを聞いていても、ニッポン銀行とか、ニホン

銀行とか統一されていないようです。

私は、日本人が自分の国の呼び方を、ニホンと

したり、ニッポンと言つたりする不統一であるこ

とが、国に対する国民の民族意識が不足している

証左ではないかと思う程です。



筆者

いのではないか、日本にはもつと大きな問題があるじゃないか、語呂がニホンと言い易いから問題にしなくてもよ」と、一笑に付する人もあります。しかし、私は自分の国の呼び方に統一を欠くような国民の現状だから、あるイデオロギーにおされて、国旗を「日の丸の旗」と言つたり、「君が代」をはつきり国歌とし得ないような事態になつてゐるのだろうと思います。

日本国は明かにニッポン国であります。けつして大日本帝国の復活調でもないのです。

日本橋をニホン橋、ニッポン橋と、言い方が関

東、関西で異なつてゐる。

例えば「お江戸ニホン橋」のよう、しかしこれは日本を表わすものでなく、日本橋という名称

ですから、ちがつてもよいでしょう。日本海は日本を表わすから、ニッポン海と呼ぶのが正しいで

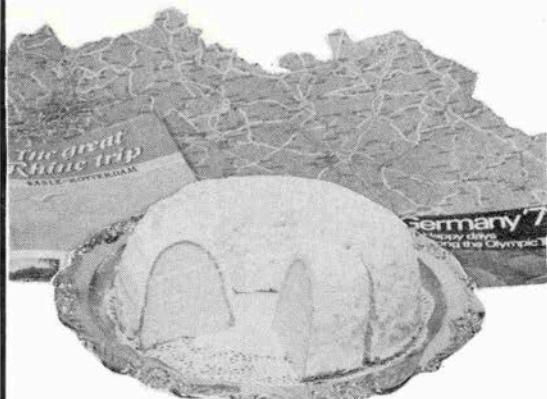
しょう。

すくなくとも、日本銀行在職者、旧友の人達だけでも、日本銀行を「ニッポン銀行」と称するよう統一して欲しい。それでなかつたら、日本銀行券の裏面には「THE BANK OF JAPAN」と印

刷すべきではないでしょうか。

また、郵便切手の裏面の「NIPPON」は「JAPAN」としたらどうでしようか。

フランクフルトの  
白い冠  
上品なバターケーキです。



フランクフルタークランツ

ドイツ菓子  
*Fuerlein's*  
ユーハイム

このマークの店でお買求め下さい

本 店 三 宮 生 田 神 社 前 TEL(331)1694  
三 宮 店 三 宮 大 丸 旧 市 電 筋 TEL(331)2101  
さ ん ち か 店 三 宮 地 下 街 ス イ ッ タ ウ ネ 内 TEL(391)3539  
貿易センタービル店 三 宮 貿易センタービル 地下1階 TEL(251)0139

お子様の幸福を願って……

# ひな人形

夢多きお子様へ  
優雅な  
愛の心と  
ほほえみを託した  
ひな人形を



カ メ ヤ

三宮方面のお買物は……

さんちか店 ファミリー タウン 391-4045

三 宮 店 市街地改造のため仮設店舗にて営業中  
元町方面のお買物は……

元 町 店 元町通3丁目山側 331-0090

バンブウ店 元町通1丁目不二前 391-0768

# 慌てるな石油危機

今井 栄泰(川崎重工業開発本部・部長)

梶木 豊一(神戸市・衛生局長)

諸岡 博熊(阪神外貿埠頭公團・工務部長) (五十音順)

## ★ニューエネルギーの模索あれこれ

諸岡 石炭や石油はいつかはなくなる。このため太陽熱などの無限のエネルギーを有効利用しようというニューエネルギー開発の機運がアラブ諸国の石油供給削減以来世界的に盛り上つてきました。わが国では通産省によるサンシャイン計画があり、太陽エネルギー、地熱、合成天然ガス、水素エネルギーを利用した発電、冷暖房システムの技術開発が行なわれております。

そこで、このたびのエネルギー危機で三つの大きな教訓を得たわけです。

その一つは、地球上の資源は有限だ。その二に、第二次世界大戦で苦い経験をしながら、石油にドップブリとつかって、不安定供給であわてふためいた。第三に、化石燃料のもたらす環境汚染の防止の三つです。したがつて、これから、一に資源として相当量存在するエネルギーを探すこと。二にわが国の主権下にあること。三にクリーンエネルギーであること。四に技術開発の波及効果の大きいものであることなどが、ニューエネルギーの中の心課題となっていくのではないでしょうか。

梶木 第二次大戦の話がでましたが、油断大敵という諺があるように油を断たれると大変なことになる。あの戦争の頃は六百万トンの石油がなくてオッパジめたのだろうと思われます。それが今や石油需要が年間二億トンを越し、三億トンもの石油を輸入している。

ご承知のとおり地球上の生物すべてが太陽とともに栄えてきたのですから、いまや人類が太陽を再認識しないとおかしいですよ。そりや太陽エネルギーは使いたいですよ。簡単に使えるならとくの昔に利用していたことでしょう。なかなかうまく使えない。たとえば日照は昼間のみで雨の日もあるということです。それをなんとかしてうまく捕まえて電力に変えたり蓄熱できたりするとか、我々の家で使う位のエネルギーを太陽熱でなんとかまかなえるのです。そうすれば、あと四、五十年といわれる化石燃料の食い延ばしができますよ。オイルショックで慌てることはありません。

これも考えてみると、何億年かの地球での太陽エネルギーの蓄積ですよ。それをもつと上手に使わなくちゃいけません。生命の基盤は太陽と水です。エコロジーの



今井 栄泰さん

接エネルギーを得ることなど。ところが、原子力は核分裂でしょう。放射性廃棄物の取扱いが問題で、西暦二〇〇〇年頃に実用化される核融合をまたね。

先程、油断大敵とうまく表現されたのですが、今までには、木炭と石炭、石炭と石油といった併存だったのが、いつのまにか炭鉱をやめちゃって、油にドップリとつかった。併存しておればこんなにあわてふためくことはなかつたのですがね。ドイツでは未だに褐炭を掘つておりますよ。もちろん、水素添加で原油にはしていますがね。二十世纪初頭のルルギプロセスが多角的エネルギー源の一つとして生きております。

諸岡　デマやうわさであわてふためくとはね。トイレットペーパーしかり、豊川信用金庫しかり。精神的に不安定な基盤が社会のなかにあるのではないでしょうかね。

さてこのあたりで、機械メーカーさんの立場から、これから機械のあり方をお聞かせ頂けませんでしょうか。

★エネルギーの多角的利用を考える

今井 機械メーカーが常に考えていることは、機械の効率のアップ、つまりエネルギー源を最小にして最大の効率をあげる。そのエネルギー源を油だけに依存していたから今日の危機を招いた。打撃は日本ばかりでなく、大なり小なりあらゆる国が受けた。私は石油危機をきつ

かけとして世界的にエネルギー変革の時代に入ったんじやないかと考えますね。単純に油が人荷しないんだと軽く考えてはいけないと思います。

電力を供給するエネルギーは、太陽熱エネルギー、地熱エネルギー、水力、風力、原子力、太陽熱エネルギー、地熱エネルギー、水力、風力、オイルシェール、オイルサンド、天然ガス、原子力、水素などが考えられます。いわゆる未利用資源の活用からエネルギーの変換、つまり回転機によらない直接電力を供給するシステムが、太陽熱エネルギーの他に地熱エネルギー、これはイタリアが先進国です。中部のラルデロですでに三十九万キロの発電をしている。日本は現在ほぼ四十万キロ程度です。



今井 豊 木 梶 二 さん



今井 豊 木 梶 二 さん

今井 滅棄されたエネルギーの再利用技術を我々は考えておりますが、急には実現しないでしようね。

梶木 むだむだエネルギーを捨てるのですから、そしてそれが環境汚染の問題になつていています。ぜひとも研究開発を進めてほしいですね。

今井 その上、太陽エネルギー技術開発は絶対いる。

梶木 太陽エネルギーで今のところ利用されているのは夏場の風呂の湯ですか（笑）。それだけであまり利用されていませんな。ああそうそうビニールハウスも。

梶木 太陽エネルギー、地熱の他に水素エネルギーがありますね。海水中にも重水素やトリチウム（三重水素）などが無限にありますから、水素エネルギーの活用を考えるべきです。水素化時代は目前ですよ。

梶木 確かにそうですね。いま発電所では温排水が問題となつています。それでエビを飼つたりなどしていますが、もつと利用方法を考えるべきですね。

梶木 確かにそうですね。いま発電所では温排水が問題となつています。それでエビを飼つたりなどしていますが、もつと利用方法を考えるべきですね。

梶木 太陽熱の利用は一九〇〇年の初めから実用化が試みられてきました。とくに寒い国でね。熱い国では太陽があ

るが水がない。砂漠に水がないので人間が生きていけない。そこで海水の淡水化をしてじやんじやん飲み水をつくっている。ただし油を使ってですが。これも太陽熱をうまく使えば油が浮いてきますね。

今井 結局、石油が非常に安いからでしょうね。それを日本人がうまく利用して今日の繁栄を築いた。ところが石油をトコトン利用したので、オイルパニックを受けた。

梶木 これは日本人の性格じゃないでしようか。廃仏毀釈をやつたり、簡単にポンとものを変える性格ですな。

今井 日本人は適応性がいいんですよ。変わり身

が速い。

### ★心の本質を今こそ見直すべきときだ

諸岡 今こそ日本人の特徴である適応性を捨てないと。みんながこんどの危機でめいめい勝手なことをしていたらとうてい乗り切れないのではないか。この適応性の底にあるものは、自分一人なんとかなりさえすれば他人はどうなつてもよいというエゴイズムがあります。

僕は鐘がカンと鳴つたら素直にカンと心に感じる態度が必要だと思いますよ。あの鐘の音はニゴッ正在の音色がおかしいなどの態度は、方向をまちがわせるのではなくでしようか。オイルショックで騒ぐ前に持つべき心構えを欠いていますよ。本質を見直すべきときですね。

座禅はよく知りませんが、素直なまじり気なしの心の状態になることではないでしょうか。座禅しているときの脳波は新生児の脳波と同じだそうですね。つまり、精神的に目覚め、肉体的に寝ている状態で新生児の第三の意識といわれるものです。このときが基礎代謝の消費量が一番少ないらしいですね。

アーポのとき宇宙飛行士が宇宙船のなかで、酸素の消費量をできるだけ少なくしようという計画があり、日本から禪僧が呼ばれたがうまくいかなかつたらしい（笑）。

それ以後、アメリカでは禪が大はやりとか（笑）。

榎木 北満でも実験したときの基礎代謝を測つたんです。零下四十度のところでの座禅ですから、動いたり大きな呼吸をすると凍るんですからね。生きる最低限の代謝量です。おもしろいことに、体の表面に自分の体温による膜ができるんです。スープとね。それで寒さに耐えます。

諸岡 水河時代を生き抜いた動物の保温能力です。基礎代謝をなるべく少なくするということは、これらのエネルギー節約時代にマッチしているかも知れません

（笑）。人間はここまで素直になつてエネルギー節約を耐え抜こうとしていますが、これから機械は、そのあり方はいかがですか。チラッとでも結構ですかから目下開発中のニューエネルギーの機械のお話でも。

今井 機械そのものは最小のエネルギーで最大の効率をあげるのが理想ですから。そのため技術屋ががんばっているんですよ（笑）。その時、その時の時代の要請に応たえて全力投球していきます。ただこれからはますますシステム化することでしょう。

榎木 そのシステムが問題だと思いますね。ボタン一つ押しまちがえたら全体がガタツとなるのでは。

私はシステムティックにつながった形というのは閉ざされた社会という気がするんです。これからは開かれた社会でなければならないと思つております。

たとえば、大きな発電所を一か所に建設すると、その立地する地域住民は他の地域住民のための発電所の犠牲になることはいやだという感情を持ちます。したがつて、各地域ごとに必要な量だけに見合つた小さな発電所を建設するのがいいのではないか。全体としての調和もりますがね。

### ★水素文明時代の到来はそこにきている

今井 これからはニューエネルギーとして、太陽電池、燃料電池、プラスチック廃棄物からの原油再生、地熱発電、合成天然ガスといった方向いくでしょ。太陽電池は太陽エネルギー利用に欠かせません。EEカメラに使つてゐる親玉。燃料電池は水素をもとに各家庭で電気をつくり出すという画期的なもので、生活革命に結びつくし、将来は太陽炉から水素エネルギー製造に関連していくます。プラスチック廃棄物からの原油再生は資源不足を補つて、同時に水素の研究に結びつきますね。したがつて、これらが育つていけば将来の太陽エネルギー利用、水素エネルギー経済への強力な核となります。い

すれもクリーンエネルギーとして公害対策の極め手

(笑)。

諸岡 なるほどね。大阪ガスが実用化実験中のパワーセル一式はあと数年で実用化しますから、まさに、水素文明時代が到来しているといえますなあ。

これからの方針ですが、大きな発電プラントから供給されたり、アラブという点から油をもつてきたりと、いう、点から面への使用でなくして、供給者即需要者という方向にいくのではないでしようか。面でうけ面で使う。たとえば、太陽エネ

ルギーは各ビル、各家庭で個別に受光板を置いて使つていくという方向ですね。太陽熱で水を分解して水素エネルギーと電気を取り出したりして、多角的にエネルギーが入手できる。そうすると、現在の独占的な電気事業法の改正も必要となつてきますね。なにしろ、われわれは関西電力さんには弱いですからね。(笑)。

榎木 電気を売つていただいている(笑)。

諸岡 とにかく我々は光としての太陽エネルギー、それから水素と酸素の化合物である水の利用をしなさすぎますね。地球へ太陽エネルギーが百くるとすると、六〇が大地に吸収され、四〇が空気中に反射しているのですから、その二〇でも利用したらと思います。とくに、植物は葉緑素の働きで、太陽エネルギーを受け水と炭酸ガスは水素と酸素に分解しております。したがつて、植物は太陽エネルギーを人間の食糧に変えておりますから太陽エネ

ルギーを人間の燃料に変える知恵がほしいですね。植物の同化作用の応用をね。

今井 地球では空気層があるために太陽熱の吸収エフィシエンシーが非常に悪い。そこで空想的なことをいえば月で太陽光線を集めて、太陽熱を蓄積し、それをエネルギー化して地球に送ることが考えられます。

現にNASAの計画で宇宙空間約三万五千キロの軌道上に、五キロ平方の受光板をもつ人工衛星を打ち上げ、地球上にマイクロビームで電気を送る。地上で受電されたマイクロビーム電力は商用周波数に変換されたのち一般の消費家システムに供給されるというものですが、商業ベースに乗るのが一九九二年といつております。



慌てず石油危機を乗り切ろうと語る左より諸岡、今井、榎木の各氏

諸岡 S.F.的にいえば対島海流を南方で流れを変える柵を海中に設けて、日本列島全体を暖かくしようというのやら、ベーリング海峡の縮切りなどがありますね。こんな夢も実現するのは何十年も先のことでしょうが、今日のエネルギー危機を克服するためにもぜひ急いでやつてもらいたいですね。

今井 それを今ただちに我々の年代に求めるのは無理ですよ。年がいきすぎている(笑)。

諸岡 機械メーカーの開発の担当部長さんからサワリでもよいからあすの技術的具体的なお話を聞きたかったのですが、企業秘密の壁が厚くて残念でした(笑)。つぎは、我々のようなドシロウトでなくて、専門家に今井さんの口を割つてもらいましょう(笑)。

いずれにしましても、石油不足をいい教訓として、本質を直視することが大切ですね。いたずらに、トイレットペーパーでみられたデマやらうわさなど扇情的な風潮に動搖しないようにしたいものです。少なくとも浅薄な行動だけは避けることとしましょう。

（竹葉亭にて）