

特集・軽印刷のすすめ

- 稻は音もなく育つ  
人はたがやす 水牛はたがやす 1 軽印刷のすすめ 「流言蜚語」生産の技術 2  
2 どの方々をえらぶか 4  
3 ガリ版のコツ、大公開！ 鎌田慧さんにきく 6  
4 シルク印刷でTシャツを刷る 河野一平さんにきく 8  
5 だれでもできるプリントゴッコ 平野甲賀 10  
6 ビラをつくる 久保田達郎さんにきく 12  
7 フィリピンのマイクロ・メディア運動について 14  
8 オフセット印刷とはなにか 16  
9 軽オフ実習記 18  
10 製版装置をつくつてみた 橋本誠也 20  
11 文字と紙の大きさ 22  
12 「水牛通信」のワリツケかた 24  
13 写真植字入門 新井弘泰 26  
14 発注のためのチェック・リスト 28  
15 民衆のメディアづくりのために 吉田泰三 30

# 1 軽印刷のすすめ

## 「流言蜚語」 生産の技術

知るべきことで、知らざりないままになつてゐることが、ますますふえていく。マスコミの「自己規制」は、とどまるところを知らず、このさき、いつそう強化されるだろう。それについて、流言蜚語が必要とされる領域も、いつそうひろがつて行くにちがいない。流言蜚語の発語訓練にとりかかること。

一九七〇年代をつうじて、印刷のコンピューター化が、ものすごいいきおいで進行してきた。文字をうつのも、それをページにまとめるのも、印刷や製本も、すべての工程がコンピューターによつて操作され、ライン化される。ブラウン管にむかつて、ライト・ペンで校正する時代が、すぐそこまでせまつている。

コンピューター化された工場を高速度で突っ走り、走りぬけ、そのいきおいにのつて、新聞や週刊誌などの、大量の印刷物がばらまかれれる。この速度は、眞実がわたしたちの手もとにとどく速度に比例するか。しない。かえつて反比例する。

井伏鱒二が中央公論社の雑誌『海』に連載中の小説が、この四月以降、右翼の脅迫によつて中断されたままになつてているという噂を耳にした。マスコミはそのことを報道せず、したがつて、いまもまだ、それは流言蜚語のままになつてゐる。

誌6号の座談会における、橋本誠也さんの意見だつた。

「ガリ版の時代とちがつて、印刷の工程が一種のブラックボックスになつてゐる。コピーの機械や電卓とおなじように、印刷屋というものがついて、そこに原稿をいれると、自動的に完成した印刷物がでてくる。印刷屋にかぎらず、なんでもそうです。自動車工場や原発もそうだし、知らないうちに、運動体もその風潮にそまつちやうわけでしょうね」

いわれてみれば、たしかにそのとおりである。だいいち、もしもこれがガリ版の時代であれば、「水牛通信」にしても、印刷や製本の全工程を、わたしたちが自力でこなしていなかつちがないのだから。そのちがいのぶんだけ、わたしたちは印刷の技術を手ばなし、それを他の労働にゆだねることになれてしまつた。印刷コンピューター化に反対する根拠が、いつのまにか、わたしたちの運動から失なわれていく。

橋本さんは「メディアプレス市民工房」という、ちいさな印刷所をもつてゐる。印刷物が必要なら自分で刷れというのが、この工房の主張である。そのための技術をおしえ、お

そわつた人たちは工房にある機械をつかつて、すぐその日から、自分が必要とするものを印刷することができる。

注文におうじて仕事をするかわりに、かれはおしえることにした。かれの運動は教育運動である。なぜ、そんなに熱心におしえるのか。それは、かんたんな印刷物ぐらい、すべての人民の運動が自力でこなすことができるという状態があつて、その基礎のうえに、もういちど、自分の技術をすえなおしたいとかんがえるからだろう。そうでないと、もはや専門家としてのよろこびすら感じられない。かれは相當に欲がふかいのだと思う。

かかれがひとりでがんばつたところで、そんな状態がやすやすと実現するはずがない。それでも、そうした想像力をはたらかせることなしには、もう一步もすすめないといふような仕事のくみたてかたも、またあるのだ。

わたしたちの運動は、歩いてどこへいくのかということと同時に、それ以前に、まず、わたしたちが歩くという現実からなりたつてゐる。「正しい道」という概念は、正しい歩行という概念よりも劣つてゐる」(ブレヒト)。

マスコミの「自己規制」や右翼化と、印刷のコンピューター化とが、たがいにたがいをつよめあう。それがこんにちの状況である。余地は、いつそうせばめられ、工程のどこかに逸脱や反抗の気配があれば、中央のコンピューターによつて、たちどころに制禦してしまう。中央をにぎつた者の権力だけが、とほもなく増大していく。

小型のオフセット印刷機がまわり、手がや写植文字をくみあわせたビラやパンフレットが、めだつてふえてきた。集会にいけば、かなりず、おびただしい量の刷りものにとりかこまれる。「水牛通信」もそのひとつである。このことだけから判断すれば、わたしたちはもう、流言蜚語生産のための十分な技術的基盤をもつてゐるかに見える。

ところが、そうではない、事態はそれとは正反対の方向にむかつてゐるというのが、本

印刷をもふくめての文化の運動は、この「正しい歩行」の技術に直接にかかわる。

印刷の工程にかぎらず、わたしたちの運動の内部に、そうとはつきり意識しないままに、自分たちの眼に見えないプロセス、あなたまかせの領域をかかえこんでしまう。つまりブラックボックスである。このブラックボックスの領域がひろがればひろがるほど、運動の体質はもろくなる。

ビラやパンフレット程度の、かんたんな印刷物は、いつどこでも、自分たちの手でつくれるのだといふことを、この印刷マニュアルの出発点にしたい。活版印刷やグラビア印刷は、ここではあつかわない。これまでのさまざまな運動のなかで、実地に、自力でこなせることがたしかめられてゐるものに、対象をかぎる。やる気さえあれば、それにつかう道具や機械のおおくを、自分でつくることも可能である。

署名のあるもの以外の項目は、「メディアプレス」と「水牛通信」が相談をしながら書いた。この通信も、遠からず、自分たちの手で印刷できるようになりたいと思う。

## 2 どの方式を えらぶか

印刷には、版の形式、文字組みの方法、製版のしかた等に、それぞろ多くの方式があり、その組合せは実に多様である。それらのうちから、どの方式を選ぶかによって、作業工程も、費用も大きく変わってくる。そこで、印刷にはどんな方式があるのか、分類・整理してみるとことから始めよう。

印刷を、版の形式——言いかえれば、いかにして印刷するかの原理——によつて分類する方法がある。これを「版式」と呼んでいるが、現在までに実用化されている版式は、凸版、凹版、平版、孔版の四種類で、まとめて「四版式」と呼ぶ。

凸版とは、読んで字のごとしで、版の出つ張った部分にインクをつけ、紙を押し当てて

写しとする。凹版は逆に、インクのつく部分がへこんでいる。版全面にインクをつけた後で表面のインクをかき取り、凹部に残つたインクを、紙に写しとする。

平版は、これらにくらべて直感的に理解しにくいが、インクの付く画線部が親油性に、付かない非画線部が親水性になつており、「水と油」の仲の悪さを利用して印刷する。

孔版は、薄いフィルム状の版にあいた穴を通してインクを押し出す方式。いわばとされた「謄写版」がこれで、他に「シルクスクリーン印刷」というのもある。

凸版は、これも古くからある印刷法で、グーテンベルク以来、文字印刷の主流である。現在でも、新聞、雑誌の本文、書籍の多くが、鉛活字を使った凸版・活版印刷によつて行なわれている。ただし最近では、この分野への平版印刷の進出がいちじるしい。凸版は原理はわかりやすいが実施はめんどうで、私たちが活版業者があれば、利用することはできよう。

凹版には「エッチング」「ドライボイント」等の技法があり、精密なさしこととして使われていた。現在は、雑誌の写真ページに使わ

れる「グラビア印刷」がその代表である。製版代が特に高く、少量印刷向きではない。私たちには、当分の間（権力をにぎるまで？）利用する機会がなさそうである。

また、やや大きっぽな分類だが、美術印刷、高速大量印刷、軽印刷、特殊印刷、といった分野による分け方もある。四版式のうち、平版はどの分野でも使われているが、他の版式は分野が限定される傾向で、グラビアが高速大量の美術印刷専用なら、謄写版は軽印刷専用といった具合である。

文字を主体とする印刷では、字がよくそろつていて読みやすいことと、できるだけ早く文面を組めることが要求される。それに適する手段として、活字組版（活版）、タイプ、写真植字（写植）、手描き等が考えられる。そして、活版には、これらの清打ちや写植等を台紙に貼り込んで「版下」を作成し、版と同サイズのフィルムに撮影できる「製版カメラ」を用い

て製版を行なう。

写真製版には、版下を「リスフィルム」に撮影し、そこから版材に密着焼付する方法と、版下から直接、版材に撮影する「ダイレクト製版」とがある。平版は、ほとんど全部が写真製版によつて行なわれており、軽印刷では、ダイレクト製版が多用されている。ダイレクト製版には普通の写真と同じ銀化合物を使つて方式と、コピー機と同じ電子写真方式とがあり、電子式では、安価な紙の版が使える。

謄写印刷でも写真製版は原理的に可能だが、あまり簡易とはいえないため、市販品はない。そのかわりに、電気火花でピニールの薄膜に穴を開けて製版する装置が「〇〇ファックス」の名で各社から出している。画面があまり鮮明ではなく、B4判一枚の製版に十分と二十分もかかり、おまけに製版中に有毒ガスが出るという、欠点だらけの製品だが、取扱いが簡単なせいか、学校などで広く使われている。

こういった種々の組合せの中から印刷方式を選ぶわけだが、私たちが自分で機材を持ち、自分で印刷する場合は、費用の点からみて、選択の幅は限定されてくる。安さで選ぶならもちろん謄写印刷が一番だ。ガリ版の手刷りなら一万円前後でそろえられるし、謄写輪転

の機械でも十数万円からある。また、和文タイプも、簡易型では十万円台のものがある。もし、数十万円の資金を集めることができるなら、平版の小型機（軽オフセット）も射程距離に入る。ただ、これらの機械はおむねB4判以下で、それより大きい印刷機は、値段のケタがちがう。

孔版では版に穴を開けるため、印刷するパターンによつて版の強度が変化する。ケイ線を多用したり、文字の間隔をつめたりすると版が切れやすくなるし、ペタもあまり使えない。一方、平版には強度の問題はないのだが、ザラ紙のような紙の出る紙には、印刷するものがむずかしいという欠点がある。だから「軽オフを買ったから、謄写版はもういらぬ」と言つてはいけない。

街頭ビラなど、多量の印刷の場合、一枚の版でどれだけ刷れるか（耐刷力）が大問題である。謄写版の手刷りの場合、普通のやり方では数百枚だが、工夫と練習で大幅に増やせるることは次項にくわしい。タイプ原紙・輪転で千と三千、先の電気火花式「〇〇ファックス」は、丈夫なだけがとりえで、五千から一万という。軽オフの場合、紙の版で千と二千、金属の版で二万以上とされる。いずれの場合

でも、機械の手入れや版の装着に注意することで、二倍以上に増やせる可能性がある。

業者に依頼する場合の価格は、かなりマチマチで、直接聞いてみる必要があるが、一般的には活字と写植の値段が大体同じ程度で、タイプがそれよりやや安い。文字だけの印刷の場合、タイプ孔版が最も安いのは当然だが、活版と写植・オフセットとの比較では、少部数の時は活版が、多部数の時はオフセットが安くなる傾向である。活版では、組んだ物から直接刷れるのに対し、写植の場合は別に製版代がかかる。一方、オフセットは印刷スピードが速く、多部数では印刷代が割安になるためだ。タイプ・オフセット方式は、名刺やハガキのような小サイズの場合以外は、多部数でも活版より安くなるだろう。逆に、写植・凸版の方式は、最も高くつく。

B4のビラを一万枚作る場合、B4の機械で一万回刷ると、B2の機械で一度に四面づつ二千五百回刷ると、B2の機械で一千五百回刷ると、B2の機械で一千部以上作る場合は、B2の機械で一度に八頁を刷る方が、製本代まで考えると安くつく可能性が大きい。

## 3. ガリ版のコツ、大公開！

鎌田慧さんにくく

謄写版の手刷りをふつうの方法でやれば、数百枚刷つたところで原紙はダメになってしまふ。流言蜚語生産のためのビラにはおそらくもつと大量の枚数が必要とされるだろう。

そこで、一枚の原紙からこれまでの約三倍は刷れるというやり方を、ガリ版印刷の速刷り熟練工だった鎌田慧さんにきいてみた。

まず原紙。鉄筆で切る前に「補強」する。ガリ版用の修正液を脱脂綿につけて、原紙にうすくぬる。ぬるのは表側、つまり鉄筆で切るほうの面だけ。補強はこれでおしまいだ。よくかわくのをまつて、あとはふつうに原紙を切る。

つぎにインク。すでに練りあわせてある謄

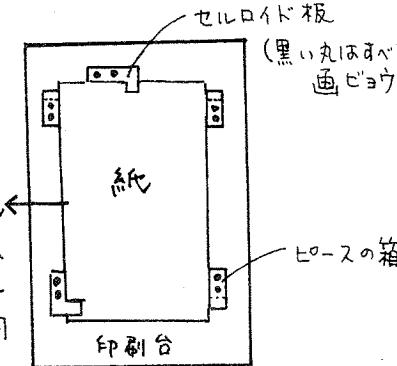
写版用インクはつかわない。丸いカンに入つた固型のインクを、スピンドル油でとかし、インク盤でよく練つてつかう。固型インクは、謄写版用機材を置いている店で手に入るし、スピンドル油は灯油だから、ガソリンスタンドで売っている。

油が多くてインクがゆるいと、印刷したあとでじんぐり読めなくなることもあるから、市販のものよりこころもちかためにしたほうがよい。これは印刷するときの気温とも関係する。油がとけやすい暑いときにはかため。逆に寒いときにはゆるめにする。インクを練るとき、白インクをほんの少しまぜると仕上がりがやわらかくきれいになる。

それからローラー。ふつうつかっているのはゴム製だが、そのゴムの部分がもつとやらかい速刷り用のものをつかう。ローラーをインク盤のはじにねかせておいたりすると、盤に接している部分がつぶれて、デコボコになつてしまふ。速刷り用のものはやわらかいので変形しやすい。だから平らなところには置かないで、いつも吊るしておくべきだ。

そして紙。まず使用前の紙についている紙ボコりをはらう。かさなっている紙の一枚一枚のあいだに空気をいれ、机の上でトントン

とそろえる要領でホコリをおとす。これはすこし練習が必要だ。千枚もやれば、机の上がまつ白になるほどこまかいホコリがおちたのがわかるだろう。こうしておかないと、このホコリは全部原紙にくつついてしまう。とくに字のまわりについたホコリはインクを吸い字といつしょに印刷され、読みにくくなる。その後がいたみやすい。少なめに積んで（四枚位）どんどん補充するようにしたほうがいい。また、紙は固定しておかないと、ずれたり、原紙にはりついたりしてやっかいだ。そのための工夫。ピースのあき箱と、うすいセルロイド板のようなもの（下敷でよい）を



用意して、図のように紙の周囲に画びようでとめる。ピースの箱のマチの部分と、セルロイド板のツメとで、紙が増減してもピッタリおさまることができるのだ。

ラーチをうごかす。これが仕上がりをきれいにかつ原紙をいためない（つまりたくさん刷ることのできる）刷りかたのコツだ。ローラーを手前からむこうに動かし終ると、自動的にスクリーンがあがる。左手の親ユビにはユビサックをつけ、刷った紙を一枚ずつ横にとつてかさねていく。これをリズミカルに手ばやかくりかえす。ザラ紙のような中質紙はすぐインクを吸うので、そのままどんどんかさねてよいが「水牛」の紙のようなく上質紙だと、インクがかさねた紙の裏についてしまう。そこで印刷しそこなつた紙などをとつておいてこれを刷りあがつた紙の上に一枚ずつはさみこむようにする。これを合紙といふ。インクがかわいたらはずす。新聞紙を適當な大きさに切つてつかつてもよい。

さあ、これで千枚までは支障なく刷れるはずだ。それ以上刷りたいときは、千枚刷つたところで手をとめ、やらなければならないことがある。はじめに紙のホコリをはらつたがそのときおちなかつたホコリが、千枚刷つてみると原紙の裏をまつ白にするほどくつついでいる。これをうまくとらなければならぬ。ヤレ紙をつかつて何枚かためし刷りをし、調子をととのえる。刷るときは力をいれないことをとく。かるく、すべるように、なめらかにロー

スクリーンはスプリングで壁などに連結し自動的にあがるようにしておくる。

これで準備完了。印刷にかかる。

最初、原紙にインクをまんべんなくつけ、ヤレ紙をつかつて何枚かためし刷りをし、調子をととのえる。刷るときは力をいれないことをとく。かるく、すべるように、なめらかにロー

スクリーンはスプリングで壁などに連結し自動的にあがるようにしておくる。

これまでの三本ではさみ、指の先に力をいれ正確に位置をあわせるようにする。

タイプ原紙も刷れる。原紙の端にある穴をしなわせる。そうしておいてその刃先で原紙をきずつけないようしづかにホコリだけをとる。これははじめはむずかしいかも知れない。しかし練習すればだれでもできるようになる。鎌田さんの特許だ。これであと千枚ぐらい刷ることができるはずだ。

はがきのような小さなものは、印刷機の手前において刷るほうがやりやすい。原紙もそれを計算にいれて切る。はがきはかたいのでふちのあるところは原紙が破れやすい。その部分を紙テープで補強しておけば安心だ。

黒以外の色刷りをするときは、スクリーン、ローラー、ヘラ、インク盤など、インクのつくり道具をスピンドル油できれいに洗つてから刷る。印刷位置をきめるしるし（トンボ）をつけておいて、ためし刷りのときに、それで

## 4 シルク印刷でTシャツを刷る

河野二平さん（基工房）にきいた

沖縄に紅型という染物がある。いわゆる型染めの一種。渋紙を型紙にして、絵柄の色が染まる部分だけ残して切り抜き、日の荒い絹布にくつつける。それを「版」にして布に糊で「印刷」し、顔料で染めたあと、糊を落とすと絵がのこる。これと似ているが、逆に色がつくところを切り抜き、絹布を通してインクを直接刷り込むのがシルクスクリーニングだ。孔版印刷のひとつで、構造はガリ版とほとんど変わらない。

運動の印刷媒体としてシルクスクリーニングが使われたのは、そう古いことではない。おそらくまだ十年くらいしか経っていないだろう。しかし新鮮な感覚で登場したシルクは、その後いろいろな表現手段の発達の中に埋

もれてしまっているようだ。例えばボスターをつくるときなど、どちらかといえばカラー・オフセットなどの代用として使われてきた面がある。そしてオフセットが身近になり、大量印刷が必要になり、手間のかからないほうを選ぶようになると、当然、シルクはつかわれなくなつた。

表現を手離すと運動は狭まる。みずから管理できるものまで、よそに管理される必要はない。

六八年から四年間、ベトナム反戦運動のかでシルク印刷をやっていたボロ工房といふところがある。革命的デザイナー同盟のひたちがつくった工房で、美大生、助手、デザイナーをメンバーとして、主にデモのプラカードやポスターをシルクスクリーニングで印刷していた。そこで始めたシルクを現在も続けている、基工房の河野さんからうかがつた話をまとめておこう。

大がかりな道具はいらない。絹布を張った枠、スキージー（へら）、刷り台（机）、インク、溶剤、乾燥剤、ニス原紙、そのほかナイフ、アイロン、練りべら、皿など、あり合わせのものが利用できる。小さな版なら枠はガリ版が転用可能。自作してもよいが、普通は

時間や費用の点でもあまりメリットはない。これらは専門店でそろえると安いし、質もいい。

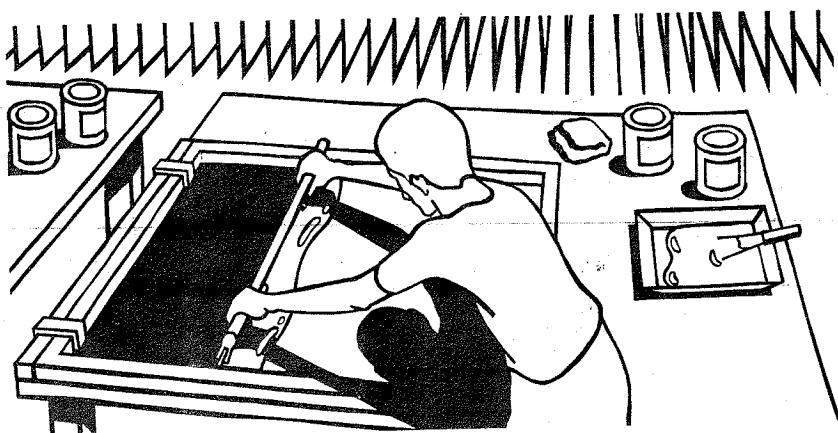
版づくりにはカッティングと写真製版がある。ここでは前者でやってみる。

まず印刷する絵や文字を厚手の紙に原寸で重ねてボロキレでこする。版下と原紙はくつき、絵や文字は透けて見えるから、ナイフでなぞたあと、インクを出す部分をとり去る。線も切り抜くわけだから、あまり細い線をかくと作業がやっかいになつてくる。ナイフは何でもよいが、まるい柄の先に刃のついたデザイン用のナイフが便利だ。こうして切り抜いた原紙を枠に張ったシルクにくつづけたのだが、これがおもしろい。アイロンがけするのである。

原紙の上に枠をのせ、シルクの上から手際よくアイロンをかける。熱でニスがとけだし、原紙はシルクにつき、同時にワックスもとけて、版下が原紙から離れる。手ばくやれば版下が動いたりする心配はない。アイロンは小型のものが使いよく、もちろんスチームを

だしたりしてはいけない。これで版は一応完成する。

手軽にやれる割には、印刷対象がひろいのもこの方法の特徴だろう。手軽だから応用がきくのかもしれない。紙や布、木、プラスチック等が一般的で、それぞれインクの種類が異なる。洗濯がきく布用のインクは割高になるが、耐久性を問わなければ、紙用のものにニスを混ぜて代用できる。溶剤は灯油でもよい。乾きに少し時間がかかるだけだ。乾燥剤は欠かせない。盛り上がるほどインクがのるから、これを入れないとなかなか乾ききらず、爪で搔いてもキズがついてしまう。インクを溶剤でうすめて最後に乾燥剤を入れる。こうして一度乾いたインクはもう溶剤をかけても落ちることはない。シルクの長所だが、枠についたまま固まるたあとで困るから、刷る前に枠の周りや版のインクがでない部分をガムテープで目止めしておく。インクのかたさはマヨネーズくらいが一番いい。ゆるめ過ぎるとじんてしまい、逆だと目づまりする。準備できたら、これを版の上にのせ、スキージーで一気に刷る。絵はちょうどこの場面。枠と印刷物との間に厚さ一ミリ程度の定規を挟んでおくと、インク離れがよく鮮明に刷れる。



一度に何色かのインクをのせるとき色流しができる。このへんは手仕事のよさだ。機械は限られたものを逐一的にしか製造しない。

版を重ねて多色刷りをやるなら、枠を蝶番で固定し、紙も位置を定められるようにするなどの工夫が必要だ。書き忘れたが、台がたいらであることは、スキージーがまつすぐなのだから、当然のことながら、かなりきびしい条件になる。シャツはしわがよらないよう

にピンで止めてから刷る。

横田ではシャツやステッカーのシルク印刷が大活躍した。アメリカ兵が集まるロックコンサートでは、着ているTシャツにすぐその場で印刷することもやつた。他の印刷方法などでは、ちょっとと思いつかない面白い使い方だろう。当時、日本人の間でTシャツとジーンズはそれほど一般的でなかった。白シャツに黒ズボン、黒いケツに黒ぶちメガネの学生がふつうだったから、アメリカのベトナム反戦運動から影響されたこのスタイルは、かなり奇抜なものだったにちがいない。プリントTシャツが当たり前になつた現在、シルク印刷を運動メディアのひとつとしてとらえなおすには、もつといろいろな様式や技法が必要になる。

5 だれでもできる  
フリントゴシコ

平野甲賀

誰にでもできるブツシユ式カラーリ印刷機——プリントゴッコ。と、九八〇〇円也（B6版）のセットの箱に書いてある。なるほど

二年ほど前から主に主婦や子どもたちのため  
に貸本の文庫を始め 子どもザウルスとい  
う名前をつけた。 ようするに子ども怪獣を、  
どうしたら、ママゴンにならずに御すること  
ができるか、そんな願いをこめた文庫だ。新  
しい本が入つたり、ぜひ読んでほしい本が見  
つかつたりしたときには、通信が出したい。  
そのとき思いついたのがプリントゴッコであ  
る。ハガキに手書きするには、数が多くて書  
し、印刷屋に出すほどのこともないし、町の  
コピー屋のでは紙が薄すぎるし、ガリ版刷り

しゃべる。方言で書かれた話をその地方出身の人が読み聞かせる。そういうふうに本を使ってみると黙読では気が付かなかつた言葉の不思議さに出会う。さて、これに動作を加えるとどうなるか……。

文庫・子どもザウルスを拠点にして「あめの会」というのを考えた、名前にこだわるよだけど、集まつた子どもたちに、あめ玉をひとつぶ配つて、ひと月に一度、ようするに「あめの会」。當時、四・五十人の子どもたちが集まつて、次の会はいつだろうと楽しみにしはじめるど、またもや通信だ。

版下もできて、製版もできたので、刷りに入る。その前に紙。紙はインクの吸込みのいいもの、質的には官製ハガキなどは最適なものですが、それだけではつまらないから、画材屋

## 3月号の 通信 N923

7月の貯金の金を全部引き取  
7月19日(土) 3時 → 4時  
やまと子供券(馬鹿馬鹿)  
+5.3.11万円の現金を引き取  
現金を引き取  
現金を引き取  
現金を引き取  
現金を引き取  
現金を引き取  
現金を引き取

ପ୍ରମାଣିତ

涼しく、暑く、どちらも雨。なま  
なれは、今朝の草木や空気が、  
お体中の空気を、感じたが、気に!!  
園のアスレチックで向こに移  
動する、あちこちの、方舟。  
さ!! 8月24日午後3時

てきてハガキの大きさに切りそろえて使う面白い。たとえば黒とか、色の濃い紙でも、リントゴッコのインクは、白を混ぜるとオーバーク性が高いから、けつこう刷れる。こうして紙の色に合せて、インクの色を決める。リントマスター（原紙）にインクを出す。プリントマスターには、上側に透明のシートが付いていて、このシートと原紙の間にインクをはさんで、上から圧力をかけると、インクがにじみ出る。原紙の版をよく見ると文字の色のインクを出したり、あるいは全体にならぬ色を出して、まるでマーブル模様のようになることもできる。刷り上ったもののようにすることもできる。

フル印刷だ。

フル印刷だ。

では色気がない。規模と要求とが、印刷形式を決定する。

プリントゴッコも、孔版印刷の一種だ。ルクスクリーンやガリ版印刷に、ひじょうによく似ている。孔のあいた原紙の上に直接enkを置いて、孔を透して、下の紙に印刷する。その時、シルクスクリーンは、スキーベーというゴムのヘラのようなもので、しごき、ガリ版はローラーをころがす。プリントゴコはプリントゴッコである。

版はどうなつてるだろうか。プリントゴコの場合は、プリントマスターという、原がセツトになつていて、その原紙を原稿(二

り、墨汁も、製図用黒インクも、新聞のインクもそうだ。ただ注意しなければいけないのは、写真とか、写植のたぐいで、いくくら黒いからといって、そのままでは使えない。もしどうしてもというなら複写機でコピーをとる乾式のコピーなら、黒い部分はカーボンの粉が、付着しているからだ。

さて、原寸の版下を作る。カーボンの入っているとおぼしき墨で、文章を書き、イラストを描き、線は太いのがあたり、細いのがあたり、そのほうが楽しい。ハガキ大の紙に文字は楷書でハツキリと書き、新聞の切りぬきを貼るなどして、レイアウトはできた。

## 6 ビラをつくる

久保田達郎さんの話  
(長崎造船労組)

長崎の朝はくらい。日の出が東京より一時間ほど遅いからだ。出勤する労働者にビラをまくために、長船労組ではまだまづくらなうちから集合して準備をする。組合員百三十八人。くばるビラ一万五千枚。

週一回、7時ごろからくばりはじめて、始業の8時におわる。十二、三ある門前に、組合員ほとんど全員が分担して立つ。労働者のうち五千人は大波止という岸壁から社船とよばれる双胴船にのって、香焼、水の浦、立神、向島の工場にむかう。ここは人数が多いので、くばるのも三、四人がかりだ。船は大波止のほかに戸町と松枝からもでている。水路が三カ所、あとは陸路だ。バスと徒步とマイカー、歩いてくる労働者には各門前でどんどん手わ

たす。マイカーのほとんどは水の浦にのりいるので、そこでビラを車の中にぼうりこむ。組合員百三十八人の小組合が、一万五千という大量のビラを刷つてくばる。自分の組合員にくばるのがせいいつぱいなどころが大部分のに、長船労組では組合員以外の労働者にくばつているほうが圧倒的に多いのだ。下請もかなりいる。門を入つてくるときには、ダレがダレなのかわからないから、とにかく全員にくばる。

月一回、給料日のあとにはカンパをあつめる。多い人で千円。全部で三万円ぐらいはある。多い人で千円。全部で三万円ぐらいはある。多い人で千円。全部で三万円ぐらいはある。

こうして朝くばるのが「全員ビラ」だ。そのほかに昼、食堂でまくこともある。千人五百人はいる食堂がいくつかがあるので、そこに入る労働者にくばる。この「食堂用」は枚数がかなり少なくなるが、それでも四、五千枚は刷る。

ビラは対象が無差別だが、それとは別に、機関紙や月刊誌も出している。機関紙は「連帯を求めて孤立を恐れず」という週刊。通算五百号出ている。タイトルはそのままこの労組のスローガンでもある。これは対外的に発

送する分のぞけば、職場内の支持者に手わたしてきた。しかし時にはビラのようにつかうこともある。そして月刊誌の「さん」。また

壁新聞もある。毎週月曜と木曜に出す。

造紙に書いたものをコピーする。一枚は組合事務所の掲示板にはる。あとは、ベニヤ板をおりたためるように作った掲示板にはりつけておく。それを昼休みになると同時に、食堂の入口にひろげて置くのだ。ひとつ食堂に少ないところで二ヵ所、多いところで三ヵ所

入口があるから、その入口のひとつに置けるよう、二十枚はつくっている。なにか事件があつたときはもちろんだが、週二回は出す、ということにきめている。

原稿を書くのは、主に教育部長の久保田達郎さん。もちろんほかの人も書くこともある。

ビラの大量生産、大量配布は、十年前に組合をつくったときからずっと続いている。ビラはいちばん手つとりばやく主張を伝えることができるから。

原稿を書くのは、主に教育部長の久保田達郎さん。もちろんほかの人も書くこともある。それをふつうの白い西洋紙に、シンの太さ0.3ミリのシャープペンシルで書いたものが版下となる。製版はファックス、印刷はタイプ印刷たりではないから、第一組合とはちがいます。

朝ビラを毎日いれる組合はけつこうあるけれど、ふつうは二、三百枚で、部数もちがう

いう評判はありますね。

ストライキにしても、ストライキをやつたあとに、やつた、と書く。やつたこと、やることしか書きません。そういう意味ではつ

たりではないから、第一組合とはちがいます。

朝ビラを毎日いれる組合はけつこうあるけれど、ふつうは二、三百枚で、部数もちがう

し、内容をみておもうのは、労働者に対してやれば、うけるだろうというような意識はやはりまちがいだということです。自分たちのかんがえをぶつけるべきで、ぼくらは、スターイン主義とはなにか、そんなビラをまい

たこともある。不況になれば、不況の本質を解く。

やさしく書くということと、本質をうつたえるということとはちがうんじゃないかな。

今だつたら韓国問題。こういうのは意外とよく読まれていますよ。韓国問題やつて、ハントやろうといつてるところです。ビラでなにかを変革することはできない。運動があなからビラがいきいきするんですよ

がちがうとか、シャープペンシルで書いた字の濃さで、製版しにくいことがあるとか、そ

久保田さんはい。 「ぼくらは推測の記事は書かない。かならずに書く。批判するときも、全部

## ワ フィリピンの マイクロ・メディア 運動について

### ミンダナオ・スル聖職者会議

教会のしごとにとつて、ラジオや新聞がはたす役割は、たいへん大きい。戒厳令による抑圧のもとで、DXBやDXCなどの放送局、「コミュニケーター」などの新聞社が閉鎖されたことが、それらのメディアの力を証明している。ラジオや新聞が沈黙をいらいらされたのは、その影響範囲が、巨大な、大衆的規模のものになっていたからである。

閉鎖。高価な機械の押収。政府顛覆や反乱の疑い。告発。いや、すぐに閉鎖するぞと脅かされるだけのことでも、マス・メディアにいたる伝道のしごとは、かんたんに後退させられてしまふ。機構が大きければ大きいほど、脅迫、政府の圧力、軍隊による監視、その他、戒厳令下で生きのびるためにぶつからなければならぬだろう。

巨大メディアが戒厳令によつて制限をこうむる。それと同様、マイクロ・メディアも、おしつけがましい監視の眼、疑惑、そのしごとにたずさわる人たちの生命にたいする脅迫などから、のがることはできない。いくつかの教区のパンフレットが、発禁の脅迫につた。歌をうたつただけで、ひとりの農夫が逮捕された。ある黒板新聞は、軍隊にたいする非難をひろめたというので、銃弾によつてとりのぞかれてしまつた。

戒厳令による制限だけが、当面の問題なのではない。マイクロ・メディアの技術を身につけているにもかかわらず、かれらの力を生かすくみが教区にないために、まだしごとをはじめられずにいる人たちがいる。支持の

ばならない困難にたいする、弱味があります。専門的な力をもつた人たち、資金の不足にも、なやまざれざるをえない。

巨大メディアの弱味、くわうるに、ほとんどの教区がマス・コミ用の機械や人員を確保できないという事情もあつて、教会は、マイクロ・メディアの可能性を組織的にさぐりはじめた。この動きが生じたのは、一九七六年以降のことだ。

われわれがいうマイクロ・メディアとは、黒板新聞、ガリ版のパンフレット、劇、スライド、ポスター、マンガ、写真、歌、詩などの、自發的な小メディアをさす。調査とか記録も、これにふくまれる。小型で、費用もそんないかからない。また、かんたんに増刷したり、複写したりできる。グループの意欲、そして、いみなび・はたらくことへの熱意、そして、いくばくかの創造力や想像力があれば、すぐにはじめることができる。

第一の問題は、どこで、どのようにしてはじめるかだ。ガリ版印刷がただちに必要とされた。だれがその技術を身につけるか。M.S.P.C.書記局のメンバーと、各教区にちらばつた何人かで、訓練チームをつくつた。たくさんばかりの創造力や想像力があれば、すぐにはじめることができる。

正義と平和のためにはたらく方法をつくりだすべく、旧来のメディアにカツを入れること。同時に、すべての教区でマイクロ・メディアのより広範な必要性を強調し、民衆の自発性をひきだし、すでにこの領域ではたらいている人たちの力をつよめること。

\*  
教区新聞や地方のガリ版印刷にかかる人びとがあつまって、一九七六年、ミンダナオでひとつの会議がひらかれた。この会議の中心は、マイクロ・メディア、とりわけニューズレターづくりのための民衆の訓練、ということにおかれた。すべてがこの会議からはじまつた。

性、人間的・物質的資源をわかちあうこと、伝道のためのさらには創造的な手段の探求といつた、より具体的なことばで規定した。同時に、政府によるコントロール、おしえる能力をもつた人間や経済的基盤の欠如などの問題が、討論された。

この二度目の会議は、オザミスでひらかれた。上記のメディアにかかる人たちにくわえて、このとき、あらゆるマイクロ・メディアの関係者がはじめて一堂に会した。あらためて、われわれのマイクロ・メディアの領域を確認しておこう。

- 黒板新聞
- ガリ版によるニューズレター
- 調査と記録
- スライド
- 解放演劇
- 写真
- マンガ
- ポスター
- 詩とソング

(『コミュニケーション』一九八〇・二)

の教区が、この訓練をうけた。いまもつづいている。

演劇の訓練もおこなわれた。初步的な手ほどきから、最近では、PETA(フィリピン教育演劇連盟)の助けをかりて、訓練員自体の訓練まで(これについては「水牛通信」1号に、堀田正彦の報告がついている)。

たちまち、たくさんの演劇グループが生まれた。いくつかのグループは、演劇によるコミュニケーションづくりの実験をやつた。歌や詩も、そこから生まれてきた。

われわれはマイクロ・メディアの領域に足を踏みいれ、民衆の智恵をまし、積極性をたかめられる可能性をさぐってきた。ラジオや新聞などのマス・メディアがいらなくなつた、と論の場で、いきいきとつかいこなされる。スライドもいまでは、ひろく礼拝や演劇にもちいられている。

われわれはマイクロ・メディアの領域に足を踏みいれ、民衆の智恵をまし、積極性をたかめられる可能性をさぐってきた。ラジオや新聞などのマス・メディアがいらなくなつた、と論の場で、いきいきとつかいこなされる。スライドもいまでは、ひろく礼拝や演劇にもちいられている。

## 8 オフセット印刷 とはなにか？

孔版はもちろん、凸版や凹版の原理は、概説書に眼をとおすだけで、ほほのみこめる。

どれも判コの概念を、さして大きくはみださない。だが平版となると、実感として、どうもわかりにくい。

今日では平版といえば、そのほとんどがオフセット印刷を指すが、おおもとは、十八世纪の末にドイツで発明されたリトグラフィー（石版術）にある。これは、ドイツのある地方に産する石版石という岩石の特性を利用した印刷方法である。

ひらく磨いた石版石に、まず、油性の墨で絵や文字を描く。そして、その上を弱酸性の水溶液で拭くと、絵や文字のところ（画線部という）は強い親油性になり、そうでない

ところ（非画線部という）は親水性になる。この版を水でしめし、そのあと、油性のインクをつける。すると、非画線部はすでに水でぬれているわけだから、インクがつかず、非画線部にだけインクがついて、印刷が可能になるのである。

つまり、平版とは水と油の反発力を利用した印刷方法であり、凸版や凹版どちらがつて、インクがつく部分（画線部）とつかない部分（非画線部）の高さは、ほとんど変わらない。物理的というより化学的。それで、なんとなくわかりにくいのだろう。

平版では、版面をいちど水でしめさなくてはならない。その水がインクにまじって、インクの色をうすめてしまうという欠点がある。では、どうすればいいか。二十世紀のはじめになつて、版からすぐ紙に印刷するのではなく、いつたんゴムの胴（ブランケットと呼ぶ）に転写し、そこから紙に印刷すると、この欠点が、かなり改善されることがわかった。この、いつたんブランケットに転写して印刷する方法が、オフセット印刷である。

まず版下をつくる。文字やカットや図を台

紙に貼りこんだもの。これが版下である。

この版下から版をつくる。製版である。版

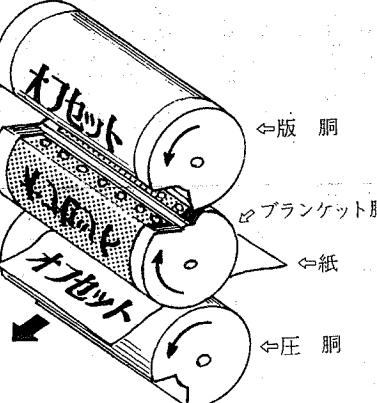
はもう石版である必要はない。アルミなどの金属、紙やフィルムで写真製版する。二〇〇〇枚以上、三〇〇〇〇枚まで、しかも写真な

どをきれいに印刷したいときは、PS版という感光材をぬったアルミをつかうが、二〇〇〇枚ぐらいまでなら、紙版でいい。

紙版の場合は、ゼロックスなどの電子コピー機をおなじ原理の、電子写真製版機をつかう。版の材料（マスターと呼ぶ）は、防水処理をした紙に酸化亜鉛をぬったもので、この酸化亜鉛は、帶電させると光をよく感じるようになる。そういう性質をもつていて。

マスター・ペーパー（つまり酸化亜鉛をぬった紙）を製版機にセットする。ここにマイナス数千ボルトのコロナ放電をかけると、マスターの表面上に、五百ボルトほどの電位がかかる。

製版機の上部、ガラスの原稿台の上に版下を裏返しにおく。これに反射した光が、レンズをとおしてマスターに投射される。すると、白い部分（版下の非画線部）からは電位が逃げたり、黒い部分（版下の画線部）にのみ電



価がのこる。こことにプラスに帶電させた黒い粉末（ドナーと呼ぶ）をふりかけると、電価がのこつた部分にトナーがついて、現像される。ただし、ここまでのこととは、製版機が自動的にやってくれる。

マスターを製版機からとりだす。マスターには、貼りこみによつてできたカゲや、その他さまざまなヨゴレがついている。それらをていねいに、磁気ブラン（棒磁石に鉄粉を付着させたもの）などをつかつて、とりのぞく。こうして修正したマスターを、ヒューザーと呼ぶ電熱式の定着器にとおす。黒いトナーが熱を吸収して溶ける。定着される。

つぎがエッキングである。エッチ液という、リン酸やアラビア・ゴムを水でといた液で、定着のすんだマスター・ペーパーをしめす。

画線部が親油性になり、非画線部が親水性になつて、平版ができる。これを印刷機にセットする。

軽オフセツト。簡易オフとも小型オフともいう。ふつうのオフセツトの工程をへらし、操作をやさしくしたもので、事務机の上におけるくらいの印刷機をつかう。謄写輪転機と

おなじ程度の大きさである。インク・ローラーの数がすくないため、ベタや写真の印刷では精度がおちるという欠点がある。

定着をおえ、エッチ液でぬらしたマスター・ペーパーを、茶筒を大きくしたみたいな円筒状の版胴にまきつけ、セットする。この版胴がまわつて、そこに、水口ーラーとインク

・ローラーから、水とインキが供給される。まず、親油性の画線部が水をはじき、非画線部に水がのる。水のついていない画線部にインクがつき、非面線部がインクをはじく。

版胴の下で、ゴムのブランケット胴がまわっている。二つの胴を接触させると、文字や絵は、いつたんブランケット胴に印刷され、それがさらに紙に転写される。いつたんオフセットで、そしてセットする。すなわちオフセツトである。

ブランケット胴の下では、アルミの圧胴がまわっている。ブランケット胴と圧胴のあいだを、つぎつぎに紙がとおりぬけていく。紙がとおりぬけると、圧胴があがり、ブランケット胴に接触するしくみになつている。

以上、三つの胴がオフセツト印刷の本体である。いつたんブランケット胴に反転印刷されるプロセスがあるので、版面と最終的な印刷面とがおなじ向きになるので、まちがいがすくなくてすむ。

あとの十本ほどのローラーは、インクを呼びだし、ねり、均等にし、水をおくりこむためのもの。大型の機械だと、このローラーの数がおおいので、いつでも、均等にインクが供給されるというわけだ。版をとりかえず、手ぎわよくしごとをすすめれば、一時間で五〇〇〇枚ぐらいは刷れる。

# 9. 車オフ 実習記

増刷することができたわけだ。

## 第一日（全体の説明）

「いそぐときは、説明ぬきで、すぐしごとにいるんですよ」と、先生はいう。でも、それでは途中で事故がおこつても、原因がわからず、対処のしようがない。やはり、だいたいの機械のしくみぐらは、頭にいれておいたほうがいい。

説明のおおよそは、前項にまとめである。

わかりにくいところも、機械に実地にあたれば、すぐ呑みこめる。

「メディアプレス市民工房」がある。四畳半ほどの部屋に、製版や印刷、写植用の卓上機がつめこまれている。

ここに一週間に一度ずつ、三度かよつた。「水牛通信」の第一号が、手もとに一部もなくなつてしまつたので、工房主の橋本さんの手ほどきをうけて、自分で刷りまししておこうと考えたのである。

先生は昼間は別のしごとがあるので、工房は夜七時にならないと開かない。

おまけに近所とのとりきめがあるらしく、印刷は十一時まで。したがつて四時間ずつ三回、合計十二時間たらずで、かけねなしのシロウトが、A5判三十二ページの雑誌を百部、

## 第二日（製版）

お手もとの「水牛通信」をバラしてみればすぐわかるように、この雑誌は、一ページと三十二ページ、二ページと三十一ページといふように、二ページずつ、十六対のくみあわせによつて、できている。

これがぼっちで、ホントに大丈夫なんですか」と、つい口にでてしまう。なんと、一〇グラムで一〇〇〇枚は刷れるのだそだ。四五〇〇円の一缶が一キロ入りで、この工房ではまだ三缶しかつかつていよい。

紙のこげる臭いがして、うすい煙がたちのぼる。ヒーターをつよくしすぎると、黒ベタの部分などが燃えだすことがある。また、熱のため版がデコボコになつたりするので、中くらいの熱さで、二、三、四回とおすことにしたほうがいい。

製版（とくに紙版）は、さしてもむずかしくない。「何枚かやれば、すぐおぼえますよ」と先生はいつたが、そのとおりだつた。

## 第三日（印刷）

この印刷機は「トーコー・オフ」という卓上用の製品。ちいさいが、それでもかなりの数のレバーやダイヤルがついており、機械音痴の生徒は、ともすれば、おびえの表情が走るのを押えかねてゐる様子だつた。

ごく少量のインクをステンレスの板にとつて、乾燥材を3%ほど加えて、よくねる。墨写版のインクとちがつて、相當にかたい。

インクの量があまりにも少ない（カンのふたについたのをこそぎおとした程度）ので、

これをワラ半紙大の適當な台紙を中心をあわせて貼れば、版下ができる。部数もすくなく、めんどうな写真などもないのに、紙版で刷ることにした。

製版機は卓上コピーマシンそつくりで、スイッチやボタンを押してると、版下原稿をうつしとつたマスターべーパーが、機械から、自動的にすべりでてくる。ただし、この段階ではまだ、トナー（黒い微粉末）が紙の上にのつかつているだけの状態なので、つよく息を吹きつけると飛んでしまう。

デスクに紙をしき、マスターをのせる。あんがいヨゴレが多い。ホッチキスをはずしたあとやページの折れめも、くろぐろと現像されてしまつて。これらのヨゴレを、磁気ブラシで軽くはくようにして、とりのぞく。当然、こまかいところがむずかしい。筆のさきを水でしめらせたのをつかうこともある。ブラシのほかに、ゴム製の油さしのような道具があつて、ボコボコ押すと、ちいさな風がおこつて、トナーを吹きとばす。

修正がすんだら、つぎは定着である。

先生は、オープニング・トースターをひとまわり大きくしたような器械をとりだしてきて、床においた。スイッチを入れると、まつかな具があつて、ボコボコ押すと、ちいさな風がおこつて、トナーを吹きとばす。

いちどブランケット胴に、反転した版面をうつしとり、カウンターの目盛りを一〇〇のところに合わせて、スタート。一〇〇枚ぐらいいはまたたく間である。問題は、インク消費量が大きい黒ベタや写真の部分から、ローラーのインクが早くなくなつていくことで、インクツボの上にズラリとならんだソマミをこまめに調節して、いつもインクが均等に供給されるようにしておかなくてはならない。

このインク調節のように、たつた一晩では呑みこみようのない技術もある。だがそれでも、おおよそのところは理解できたと思つていい。たのしい勉強をさせてもらい、予定どおり、百頭の赤い水牛が生まれた。

この印刷機は、正価で買えば九〇万円かかるが、五〇万から六〇万円くらいで、中古のものが手に入れられるそうだ。ダイラーもいるが、事務機屋で印刷機器をあつかつていろいろにきいてみるのがいい。

今回、かかった費用は五八〇〇円。これには機械の使用料や授業料（？）もふくまれてゐる。三〇部売れば、もとがとれる！

おえたマスターべーパーをとりだし、床の新聞紙の上において、エッヂ液をふくませた脱脂綿で、むらなく表面をしめしてやる。すぐに乾いてしまうので、手ばやくやる。そして手ばやく版胴にまきつける。ゆつくりと版胴

10  
制衣版裝置之

橋本誠也（メディアアーティスト）

つくれてみた

紫外線の多い、強力な光源が必要だ。そのうな光源の一つは太陽で、タダで使えるのが魅力だが、夜や、曇りの日は使えない。

印刷・製版屋が使う焼付光源には、カーボ

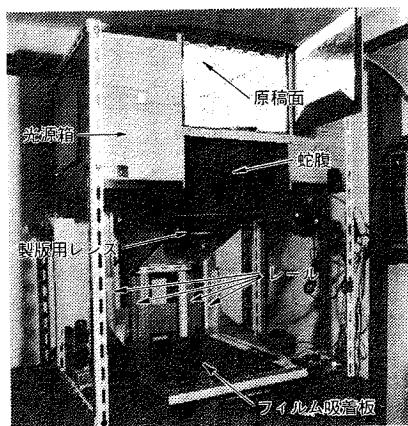
資本が作った紙に独占資本が作ったインクを  
使い、独占資本が作った印刷機で印刷するの  
はひどくアホらしい。敵の武器をうばって敵  
と闘うのがゲリラ戦の初步とはいえ、敵にも  
うけさせずに、それができた方が良いにきま  
っている。謄写版などのように、作り方が知  
られている物は一応別にして、自作すること  
でうんと安くなり、しかも、今、ほしい機械  
を実際に作つてみた。

写真数版用 真空フリンダー

オフセット印刷用の感光性アルミニ版（P.S.版）やシリクスクリーン用の感光性フィルム版は、感光性が非常に低いので、焼付けには、

図 4 吸込口の断面図

両面テリードで貼りつける。それと真空ホンのことを真空ホース（口径が合えばガス管でもよ



原稿からレンズの中心（主点）までの距離をa、レンズの主点からフィルム面までの距離をb

い)で接続し、版とフィルムを重ねて吸着板の上におき、カバーフィルムでおおつてからポンプを回すと、カバーフィルムと吸着板の間に空気が抜かれ、密着する。さらに上からローラーをかけると、短時間でよく密着する。真空ポンプは、排気量・毎分5リッター位の小さな物でよく、三万円ほどだった。カバーフィルムには、製図や、製版の貼り込みペースに使う、ボリエステル(商品名・マイラーリミラー等)が具合よく、すぐ吸着するが、ビニールフィルムでも使える。ただ、シ

で、まわりを物差しなどでおさえるとよい。

B4半  
製版力メニ

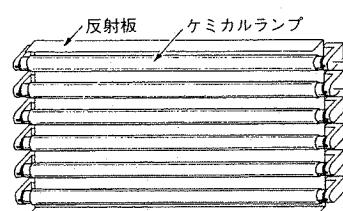
影する製版カメラは、撮影倍率1倍前後で縮小・拡大ができ、B4判のフィルムに撮れるものがほしい。倍率を変えるには、原稿とレンズ、フィルム面の距離を調節でき撮影中は固定される必要がある。

$$a = (1+m)/r, \quad b = (1+m)/r$$

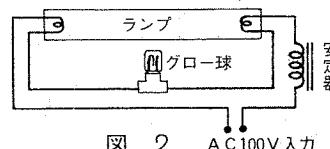
m、とおくと、次の関係が成立する。

$$a = (1 + \frac{1}{m}) f, b = (1 + m) f$$

定してあり、原稿を「向きに置いて」(かのまへおいて)さえる。箱の中の四スミに80ワットの普通電球があり、120ボルトに電圧を上げて、原稿を五千ルックスに照明している。その下のレン



四



四

あつた塩ビの板の廢材を使つたが、アクリルやベークでもよい。必要な道具は、ハンドドリルとプラスチック切断用カッター。

版のサイズより一まわり大きなプラスチック板（厚み2ミリ以上であればよい）を用意し、プラスチックカッターで図3のような形にミゾを切り、空気の通路にする。ミゾの適当な部分に、裏面に貫通する小穴を数個あけ、その裏側に位置を合わせて吸込口（図4）を

5-160W間隔  
安定器

紫外外線の多い、強力な光源が必要だ。そのような光源の一つは太陽で、タダで使えるのが魅力だが、夜や、曇りの日は使えない。

印刷・製版屋が使う焼付光源には、カーボンアーチ灯、キセノンアーチ灯、超高圧水銀灯、ガリウムランプ等があるが、いずれも装置が大がかりで高価だ。割合に安いものとして「ケミカルランプ」と呼ばれる螢光灯があるので、これを使って焼付光源を作った。

図1のよう、20ワットのものを約5センチ間隔で6～8本ならべると、B4×A3判の板を裏側に張り、管の表面から2～3セ

分で焼付けできる。点灯回路は普通の20ワット蛍光灯用のもの（図2）でよい。光源を長く見つめると、目をいためるので気をつける。版材とネガフィルムを密着させるには、丈夫な板の上に座ブツン用スponジと版、フィルムを重ね、厚手のガラスで圧着してもよい。ただこれだと、フィルムのつぎはぎやホコリのために、密着不良でボケることもある。市販のプリンターでは、ガラスとゴム吸着板の間に空気を真空ポンプで抜いて、密着させている。A3判用の、ケミカルランプ光源付きの真空プリンターが、三十万円位する。

市販のものと逆に、硬い吸着板に軟いフィルムをかね、その間の空気を抜くようこした

# 文字と紙の大きさ

## あわせて一 印刷公害について

漢字入りの文字をくむ方法は、手書きのほかに、活版、写真植字（写植）、和文タイプの三つがある。

活版と和文タイプでは、活字の大きさをあらわすのに、「号」と「ポイント」という二つの単位が併用されている。「号」は日本独特のもので、いちばん大きい初号（15ミリ角）から八号まで、九種類の大きさがある。初号の半分の大きさのものが二号、その半分が五号、さらにその半分が七号。ほかに一号→四号、三号→六号→八号という倍数関係の系列があつて、じつにわかりにくい。

「ポイント」はアメリカ式。1ポイントの○・・・五一四ミリを単位に、ポイント数において、活字が大きくなる。ふつうの小説本は

9ポ、文庫本は8ポ活字でくまれている。和文タイプは9ポや五号がおおい。

文字と文字との間隔は、タイプでは歯車による機械的な送りによつてきまるので、活字をくんだ場合のものは、かなはずしも一致しない。和文タイプの歯送りは、9ポ活字の大きさの四分の一が最小単位になるが、メーカーによつて、あるいはタテぐみかヨコぐみかによつて、すこしちがう。

写植は別項にゆずるが、この単位は「級」。1級が〇・二五ミリ（四分の一ミリ）で、きわめて單純明快である。級数を4でわれば文字の大きさができる。歯送りも1歯が1級だから、わりやすい。本文専用の小型写植機では、50級ないし56級まで。

写植とちがつて、活版や和文タイプでは、収納スペースにかぎりがあるために、書体の種類がすくない。タイプはもちろん、明朝体とゴシック体と、二種類の活字しかもつてない印刷屋もおおい。ただし、おなじ明朝体といつても、小さい活字では、本文用として読みやすい細目の書体、大きい活字では、見だし用として力づよい太目の書体になつてゐる。

とくに和文タイプの場合、四号以上の文字

は打てないので、見だしには、写植か手描き文字をつかう。新聞などの文字を切り貼りしてもいいだろ。欧文なら、画材屋で売つてある。紙にてつよくこすると、薄い

フィルムに印刷された文字が、紙に転写される。アルファベットや数字のほかに、かなもじ、飾りケイ、地紋などもあつて、たいへん便利である。

### 余談ながら――

鉛の活字には毒性がある。だが、組みあげたあとで移動やさしかえが比較的のらくなっている。「インスタント・レタリング」をつかう手もある。紙にてつよくこすると、薄い化合物をつかつていて、毒性は少ない。ただし、P.S版がつかわれるようになつたのは、クロム公害を解消させるためではなく、たんに保存がよくきくからである。

凸版用の新しい感光剤であるポリケイ皮酸ビニルも、写真製版のリストフィルムに添加されてるカドミウムも、さまざま現像液も印刷インキも、すべて毒性がある。製紙工場

は大量の廃液をたれながしている。  
このように、印刷のすべての工程が公害と無縁ではないのだから、すくない資材を効果的につかう工夫が、どうしても必要になる。「情報化社会」のかけ声におどらされて、大量の資源がムダな情報に浪費されている現実を、追及しなくてはなるまい。

さて、古今東西、紙のサイズにはさまざまなサイズがあるが、今日、この国にでまつてゐる印刷物や印刷用紙は、「A列」と「B列」、「二系列のJ.I.S規格によるものが、ほとんどである。この二系列からえらぶのが容易だし、やすくあがる。

この規格はメートル法にもとづく。A列もB列も、タテとヨコの比率が、1対1.4142（一・四一四二……）になつてゐる。これは長辺を半分に切った紙のサイズが、もとの紙と、ぴつたりおなじかたち（相似形）になる比率である。そしてその面積が、A0判が1平方メートル、B0判が1・5平方メートルとなるように設定されている。

モノサシをあててみれば、すぐわかるように、「水牛通信」の大きさはA列の5番、つまりA5判である。おなじ大きさの雑誌や单

印刷物の仕上り寸法 (mm)

	A列	B列
0	841 × 1189	1030 × 1456
1	594 × 841	728 × 1030
2	420 × 594	515 × 728
3	297 × 420	364 × 515
4	210 × 297	257 × 364
5	148 × 210	182 × 257
6	105 × 148	128 × 182

行本もおおく、もつとも標準的なサイズのひとつである。一般の週刊誌はB5判。

このように、印刷のすべての工程が公害と無縁ではないのだから、すくない資材を効果的につかう工夫が、どうしても必要になる。

「情報化社会」のかけ声におどらされて、大量の資源がムダな情報に浪費されている現実を、追及しなくてはなるまい。

印刷用紙には、しばしば、A1判、B1判より大きな菊判、四六判などもちらいられるが、これは製本での断ちおとし分を見こんであるためだ。四六判のタテ・ヨコをそれぞれ三等分したもの（四六判九裁）が、B4判代用の印刷用紙として売られている。（大型の個人金集などがよく菊判をつかう。小説本では四六判をつかうのがふつうである）。

新聞のサイズはこのJ.I.S規格とは別で、朝毎読などの日刊紙は「ブランケット判」とよばれ、その半分のものを「タブロイド版」

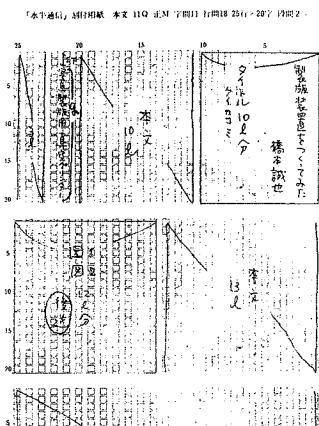
とよぶ。日刊ゲンダイや夕刊フジなど。これらの日刊紙は、高速輪転機で印刷・裁断がおこなわれるのでも、寸法は正確でないが、ブランケット判で16×21・5インチ（四〇六×五四五ミリ）タブロイド判で一七三×四〇六ミリとかんがえられる。

「水牛通信」の前身である「水牛」新聞はタブロイド判。本文にも、新聞専用のや和平たい一倍活字をつかつた。新聞活字をそろえている印刷屋はすくない。毎号、たいへんな手間暇がかかり、おまけに高くついた。こりすぎのむくいだ。その反省の結果が、現在の「水牛通信」である。

また、「スディアプレス市民工房」の母胎ともいいくべき「週刊ビーナツ」は、B4判（正確には四六判九裁）をつかつてゐた。第一次「ビーナツ」は一六〇×三九〇ミリで、四六判の紙をギリギリに大きくつかつた。

もし新聞形式をえらぶとすれば、大きさはやはりB4判以上ということになるだろう。雑誌やパンフレットだと、A4判（アサヒグラフ）など以下ということになる。また印刷手段によつても、サイズが限定される。手刷りや軽オフでは、B4判以下、あるいはそ

## 12 「水牛通信」のワリツケかた



「水牛」には2段組のページと3段組のページがあり、2段組は30字詰24行、12級平1明朝、行間19歯、段間3字、3段組は20字詰25行、11級正体明朝、行間18歯、段間2字ときまつている。3段組は一ページ千五百字、2段組は千四百四十字入る。この二つの組版方式で字の部分に実際に□を印字した割付用紙を、まずははじめにつくつてあるので、それに本文の行数やタイトルの行数、写真の位置などを赤鉛筆で指定する。

原稿には、改行の場所、句読点、促音、「」などの記号を赤で指定し、また字詰めの区切りにも赤か青を書いておく。この行区切りにはいくつかのきまりがある。\*句読点(と)や「」など、どじるカッコ類は行のはじめにおかない。  
「水牛」を今の雑誌のかたちにしたのは、財政と手間のことをかんがえたからでもあつた。一部二百円で売る。収入はそれだけだ。なるべく安くつくつて長続きさせたい。  
写植は軽気球舎、印刷はトライプリントショップと、仲間のプロにたのむことにしたので、そのための時間は比較的たっぷりとった。割付けにこつて時間をかけてはいられない。  
編集会議では、だいたいの内容とページ数をきめ、原稿はそれにそつて書かれるから、予定のページ数より大幅にふえたりへったりすることはまずない。  
本文を読みやすくする工夫は、活字のサイズと行間・字詰めなどの構成にかかつてくる。

り二回り小さくする。

写真は紙焼きしたものを、拡大したり縮小したり、余分な部分をトリミングする。原寸でのそのまま使えることは、あまりない。写真をよごさないよう全体にトレーシングペーパーをかけ、天(上)の部分を折つて写真のウラにとめる。このトレーシングペーパーの上に赤か青の鉛筆で指定する。写真はモノクロームを使うから、黒い鉛筆では指定が見にくく。写真の使いたい部分を線でかこみ、それに対角線を引く。「水牛」の場合、ひとつの段いついにいれるから、2段組のときは天地(タテ)82ミリ、3段組のときは天地55ミリと指定する。対角線を使えばなりゆきで左右(ヨコ)の寸法ができるから、割付用紙にはそのス

ペースを書きこんでおけばよい。

カットも同じ要領だ。7号の「バナナ食民地」のように、あらかじめスペースのわかつているものは、それを拡大したサイズにかけば、体裁よくおさまることになるわけだ。カットと関連して、楽譜のことをすこし書いておこう。これは3段組を使った割付けで、一段目にタイトル、二段目に楽譜、三段目に歌詞という体裁をとっている。タイトルと歌の説明をかんたんに横組にできるのは写植ならではのことだ。楽譜はもとの原稿を50パーセント縮小している。小さくして、読みづらくなることのないよう、五線の間、つまり歌詞を書く部分のひろい五線紙を使う。音譜が手がきのときには、歌詞も手がきのほうがバランスがとれて見やすい。この程度のサイズだと、原寸でかくともできるだろうが、大きいかいたものを縮小したもののはうが、見やすいだろう。

「水牛」の表紙は目次もかねている。目次の部分は、ゴシックをのぞいてはすべて20級の同じサイズにしている。これは掲載する記事に軽重をつけないというかんがえからしていることで、その意味では記事の順序も、特集としてまとまつたものを巻頭にもつてくること。両方を半分ずつつめる。

\*写植では、画数のすくない字の間をつめて1字分多くいれてしまうこともできる。これらの指定は原稿の段階できちんとしておくべきだ。写植の訂正は、印画紙を切つて貼るわけだから、小さな記号を半分ずつつめたりするのはとてもやつかいだし、はじめからきちんと打つてあるものより、きれいに訂正できるわけはない。

正確な割付けには正確な行数が必要で、そのためには、本文と同じ字詰めで原稿を書くのがてつとりばやい。「水牛」は20字詰と30字詰だから、20字詰と15字詰(新聞用)の原稿用紙を使って。書き込み、書きなおり、入れかえなどの多い読みにくく原稿は、できだけ書きなおしたほうがいい。

これらを避けるためには、\*行のはじめにきてしまう、と。は、前の行の下につける。つまり本来の字詰めより1字はみだすことになる。  
\*句読点(と)や「」など、どじるカッコ類は行のはじめにおかない。  
\*同じ行に句読点やカッコ類が二つあれば、

とがあるぐらいで、あまり重視していない。表紙は本の顔であり、人に見せるためのものが、「水牛」の表紙はスッキリしすぎていて主張がみえてこないという批判があつた。7号からは特集のタイトルをつけ、「人はたがやす 水牛はたがやす 稲は音もなく育つ」と、スローガンもいれている。それでもまだわかりにくいという声はある。やれやれ。集会へ持つていき、さまざま出版物とおなじ机の上にならべて売つてみると、「水牛」のもつ特質がよくみえる。最近は運動体の出ず出版物も視覚にうつたえるものが多い。表紙の色もさまざまなら、多色刷りのものもめずらしくはなくなつた。本文用紙と同じ紙にセピア色の文字がならんでいるだけ、「水牛」の顔は、置いておくだけでは人の目にさえはいらぬ。

台の上に置いて人がくるのを待つていてる売りかたではダメだ。表紙が語りかけていないのは、それをつくつた人、売ろうとする人が、説明しながら手わたしていくほかないだろう。毎月出るこの「水牛」を5部から30部売つている人たちが文字通り北海道から沖縄までたがつて五十人いる。この人たちこそ「水牛」のほんとうの顔、生きた表紙なのだ。

13 写真植字入門

市民のための一

新井弘泰（輕氣球舎）

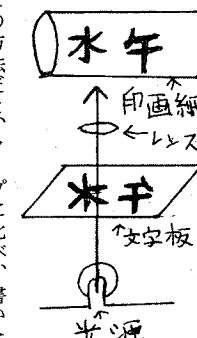
文字に人の手によって書かれたものですが、  
ところが、その文字にもヒエラルキーがあり、  
手書き、ガリ刷り、タイプ、写植と「高級」

見た目にどれだけより一般的か、発行部数が多く見えるかということでしょう。(たしかに印刷のための経費もこの順序で高くなつて行くけれど)。しかも、上にいけばいくほど、普通の人には縁遠く、詳しいことはわからなくなつて、ますます「高級」になつてくる。気がついたときには、ほとんどの印刷物は大資本家が握っていた、ということにならなければいけないのだけれど。

うわけではなく、7・8・9・10・11・12  
13・14・15・16・18・20・24・28・32・38  
44・50・56・62・70・80・90・100級と決まつ  
ています。ただし、写植には、レンズを変え  
ることで、平体・長体・斜体という文字を作  
ることができます。平体は文字を上下に、長  
体は左右に縮小させるもので、平体一番とは  
上下に一割、文字をつぶすもので、四番まで可  
能。

右は20級の場合の例。「水牛」の二段組みのところは12Q平体1番、行間19歛です。これは写植の方式の特徴であつて、小さな誌面にたくさんの字を入れることができます。うまく活用して下さい。

水牛（右上り） 水牛（左上り）



(特太明朝体) 水牛

上にある写植。現在、私たちが目にする印刷

ら100級までで、それ

よりも安くあります

前に説明したように、写植とは文字の写真を撮るものですから、現像してきてきたものは、印画紙の上に文章が表われたものです。その文字の部分だけを切り取って、厚い紙(印刷する大きさの紙)に貼つて、必要に応じて線を引いたり、イラストを入れたりして、版下とし、それを印刷屋さんにわたします。版下とは、印刷してできてくるものと同じように、活字を貼りこんだ、まあ、印刷物の原版のやうなものです。

つているわけではなく、業者間で慣例的に相場が決められていますので、突然、まったく知らないところに行くと、かなりの金額を取られることがあります。誰かに紹介してもらつて見つけるのがいいでしょう。値段は原稿の難かしさ、書体がどれだけ使われているか等によつても違いますが、「水牛」のような文章を中心としたパンフレットの場合、一文字2いくらで計算され、相場はだいたい一文字2円くらいのようです。

きた後で文章を入れ替えたり、つけ加えたりするのですが、やつかいですから、写植屋さんには原稿を渡す場合、後で文章や割付の変更がないように、気をつけてください。特に写植の文字というのは、手書きの場合よりも大きい感じになります。原稿を作る時、見出しなど手で書いた通りの大きさで、指定すると、全体に字がつまりすぎて見えることがあります。慣れない方は、やや小さめに指定し、余白を十分にとったほうが、読みやすくなるでしょう。割付のことでのわからないことがあれば直接、写植屋さんに行つて相談しながら、刷

て、安い労働力によつて、文庫本の活字を組んだりしています。みなさんが読んでいる文章のいくつかのものは、日本人以外のアジア人が安く作られたものです。印刷技術も資本家の手に握られ、単なる利潤追求の道具となつたとき、植民地主義の構図の一部に組み込まれてしまいます。それを、われわれのものとして取り返し、われわれの文化を作るための武器とするには、それがどんなふうに使われているか、常に気を配つておく必要があるでしよう。それを自らの武器として、有効に使うためには、基本的な知識を持つてゐることが必要です。

## 14 及注のための ナエック・リスト

業（活字、写植、タイプ等）、版下業、製版業、印刷業、製本業などになる。これらの業務の大半を自社内にそなえる、大日本や凸版印刷のような総合印刷業者もあるが、私たちが理想ではあるが、現実には孔版以外では困難なため、工程の一部又は大部分を、業者に依頼せざるを得ないことが多い。発注のための細かい知識については、そのための手引き書が多数刊行されているし、業者に直接聞かないとわからない部分もある。ここでは、運動の立場からの業者とのつき合い方、業者活用法といった面からまとめてみたい。

どの業者にたのむか

普通、印刷を引き受ける業者というと、印刷機を持つ業者と考へがちだが、実態は必ずしもそうではない。印刷業務を工程順にならべると、企画・デザイン業、植字

は少ないのだが、初心者にとって、それは困難なことが多く、連絡不充分によるミスやトラブルを起こしやすい。

文章を主体とする印刷では、写植やタイプが表現上のカナメだから、印刷屋を通して原稿を渡すだけでなく、できれば、その下請業者に直接合って、打合せとその後の連絡を密

に済ませられる所もある。このような業者は大変に「便利」であるが、便利すぎて、工程のしくみが外からわからにくく。逆に、各工程をそれぞれの専門業者に依頼して回るのは、めんどうではあるが、しくみが良くわかるし、値段も、中間マージン（搾取）がないため、かなり安く上の可能性がある。

全工程を社内でできる業者を利用する場合でも、できれば、写植やタイプが打ち上がりたら、それを受取つて、自分で版下を作つてみよう。その場合、あらかじめ「版下は自分で作りたい」というとともに、版下作成に必要な注意事項を、よく聞いておく。

自ら、業者に価格の見積もりをしてもらう。業者にまかせるなどといふのは、はずかしいことだけは、やめよう。内容が充分にかたまつたることは、若干時間がかかる。なお、正式の見積りは、作業の全工程を詳細に検討し、合算するので、依頼してから計算が出るまでには、かかる。業者に価格の見積もりをしてもらう。業者に価格の見積もりをしてもらう。

（印紙税）がかかるので注意する。

自分でできることを見つけよう

軽印刷業者の中には、タイプ、謄写、軽オフを中心として、写植、製版、製本の設備をそなえ、簡単な印刷物なら、全工程を自社内

業（活字、写植、タイプ等）、版下業、製版業、印刷業、製本業などになる。これらの業務の大半を自社内にそなえる、大日本や凸版印刷のような総合印刷業者もあるが、私たちが理想ではあるが、現実には孔版以外では困難なため、工程の一部又は大部分を、業者に依頼せざるを得ないことが多い。発注のための細かい知識については、そのための手引き書が多数刊行されているし、業者に直接聞かないとわからない部分もある。ここでは、運動の立場からの業者とのつき合い方、業者活用法といった面からまとめてみたい。

専門業者にも、自社でできる工程だけを引き受ける、下請専門業者と、全工程を受注し、

自社でできない工程は、外注でやってくれる業者がある。また、どの工程も自分で持たず、全部を外注でこなす、いわゆる「プロ一カー」業者もある。

活版印刷業者は、たいてい自社で活字を組むが、オフセット印刷業者に印刷物を発注した場合、写植、タイプ、版下などは、下請業者に回されるケースが多い。この場合、原稿がきれいで、割付けや指定が完全ならば問題

は少ないのだが、初心者にとって、それは困難なことが多く、連絡不充分によるミスやトラブルを起こしやすい。

文章を主体とする印刷では、写植やタイプが表現上のカナメだから、印刷屋を通して原稿を渡すだけでなく、できれば、その下請業者に直接合つて、打合せとその後の連絡を密

### 発注前の確認事項

印刷を発注する前に、どの程度のものが製作可能なのかを確認しておく必要がある。印刷所には、まず用紙の寸法と印刷面の寸法を確かめる。B4判の卓上型オフセット機の場合だと、用紙はB4より大きいものが使えるが、印刷できる部分はB4より小さいのが普

にしておきたい。一方、写植やタイプの業者に、印刷の外注まで依頼した場合、下請けの印刷所が技術的に信頼のおける業者ならば、問題は少ないといえる。また、千部以下の少しき合う機会の多い中小業者の多くは、これらのうちの一つか二つだけ、又は一二三の部門のみを持った、専門業者である。

特に重視しなければならない。いかにウデの良い業者でも、校正だけは「信頼」して任せたりしてはならない。印刷屋は、印刷機械操作の専門家ではあっても、表現技術でも専門家だとは限らない。まして、運動の「専門家」などであろうはずもなく、「普通の人」にすぎない。最近も「金斗煥」と原稿にあるのを、写植屋が気をきかして「全闘煥」と印字してきた例がある。

### 印刷を知らない印刷屋が増えている

一口に印刷と言つても、関連する業務の範囲は広く、各分野の専門化が一段と進んでいく。最近はさらに、印刷需要の増大とともに、メーカーや商社が供給するプラットフォーム的な製版機や印刷機をそなえ、短期間の講習を受けて営業を始める、メーカー丸がかけ的、一夜漬け的な印刷業者が増えている。自分の専門だけはくわしいが、それ以外はわからないという傾向は以前からもあつたが、近ごろは、自分の仕事にさえも、あまり高度の理解を必要としなくなりつつある。

そのような業界の傾向が多くの問題をふくんでいるのは言うまでもないが、良い点が全くないわけではない。それは、そのような業者の多くは、版下を自分で作つてくる客は大歓迎だ、ということである。技術的な自尊心の強い業者は、時にシロウトの版下にいやな顔をすることがある。それにくらべ、気楽に利用することができる。その代り版下の出来が悪いために印刷の出来が悪くなつても、大したアドバイスは期待できないから、発注者はますます勉強が必要だ。最後に、業者をどうやつてさがすか？ それは自分で考えなさい。

## 民衆の メディアづくり のために

古口田泰三（メディア・プレス）

最近のテレビのクイズ番組で出場者が一番ほしがる賞品は何だと思いますか。海外旅行なのです。二番目は、ビデオ・カセット。

高度経済成長の「おかげ」で、低成長時代に入つたといわれる現在でも、いたるところに物があふれている。なんと物質的に豊かなことがあふれている。なんと物質的に豊かなこと

ほしがる賞品は何だと思いますか。海外旅行なのです。二番目は、ビデオ・カセット。

この「豊かさ」の異常に疑問を抱く人は決して少なくない。しかし、一度手に入れたものを失なうことにでもなつたら、不安を持つ人の方がより多い。こうした人びとは保身的になり、「豊かさ」に疑問を持つことを停止し、「豊かさ」の中に安住する。中流意識を持つ人が国民の大半をしめるという現象は、

の関係でオフ印刷が選抜され、量は、運動の波が引くにしたがい、問題ではなくなり、きれいきのみが残つたが、比較するものがほとんどなくなった現在では、ただ使ひなれた手法としてオフ印刷が使われているにすぎない。運動も「豊かさ」の中にのみこまれていつてしまつた。

はじめは、必要性から選択されたオフ印刷だつたが、無自覚に採り入れたため、それから的人は、印刷の全工程を知らないことに何ら疑問を持たなくなつた。そればかりか、それまで自分たちの持つていたものすら失なつても気がつかなくなつてしまつた。

運動の中にはまかせの部分が多くなり、そのことに疑問を持たない人がふえることは、それだけ運動が脆弱になつていくことだ。

現在の「豊かさ」をもたらした高度経済成長。この高度経済成長を可能にしたのは、「國家の論理」と技術革新だった。「國家の論理」のもとに矛盾はおしつぶされ、技術革新のもとに科学の発展は豊かさと幸福をもたらすという神話がつくられた。人びとは、技術優先、実務の重視、思想の軽視という風潮におしまくられ、権力に分断されていった。その結果

このことを端的に示している。

物があふれるようになつて、人びとの意識も大きく変わった。いつも使っていて、スイッチの入の方だけは知つてはいるが、その仕組みがわからず、故障すれば、ボイツと捨ててしまわれる物が実に多くなっている。さまざまに技術が「進歩」し、仕組みそのものがわかりにくくなつていても確かだが、むしろ、仕組みをわかるうと興味をもつたり、努力したりする人が、きわめて少なくなつたということがどうう。

現状に対し疑問を抱いたり、ものごとの仕組みを知ろうとする人びとが少なくなることは、権力にとっては、人びとの分断と管理がやりやすくなることだ。

集会やデモの会場では、おびただしい量のビラが配られ、さまざまな運動のパンフレット、機関紙誌が売られる。それらのほとんどが、今ではオフセット印刷の物だ。ガリ版印刷やファックス印刷、孔版印刷のものは、ほとんど見かけなくなつた。どれもがきれいで、読みやすくなつた。しかし、それによつて、ガリ版などのときより、ビラなどの訴える力がまし、読み手に感動をより強く与えるよう

作る方にとっても、できあがりが格段にきれいで、多量部数刷れるオフ印刷は手ばなせなくなつた。しかし、軽オフ印刷機は現在でも、それほど安いものではない。それまでのガリ版のように、どの運動体もが持てるものではなく、当然のこと、印刷の工程は印刷屋まかせになつた。それまで全工程を自分たちの目で見、行なつていたものが、あるところからズンと切れ、再び目にすることはできあがつてきたものという状態になつた。

これは、運動にとって、大変に大きな問題のはずであつた。だが、繁栄の中の運動で、それに気づく人は少なかつた。きれいさと量になつたといえるだろうか。

運動の印刷物からガリ版刷りが消え、ほとんどのものがオフセット印刷になつていつたのは、七三、七四年ごろではなかつたかと思う。七三年といえば、石油ショックの年で、高度経済成長の終わりともなつた年だ。しかし、物の豊かさは変わらず、むしろますます豊かになつていつたときでもある。運動には金はなかつたが、世の中の豊かさのおこぼれは、いや應なく入つてきた。人びとの意識も変わり、ガリ版刷りのビラなどの受けとりが悪くなつていつた。

が今日の状況だ。ありあまる物質はあつても、文化はますますまずしくなつていている。

権力が人民におしつけ、矛盾をおしつぶす

「國家の論理」。運動はこの「國家の論理」に異を唱え、「人民の論理」をつくり出そうとしたところだ。運動をする上で、柱となる

ものは、思想と実務だ。権力は技術・実務重視、思想の軽視を人民におしつける。権力のやりかたに異を唱える運動では、逆に思想に

重点が置かれ、実務は軽視されがちになる。

運動における思想の担い手は、年長者である

いは、強い意見の述べられる人であることが多い。これらの人びとは、思想を行動に結びつけて考えはするが、実務に従事するまでに及ぶ人は少ない。一方、実務の担い手は、

若い人びと、人の意見の聞き役にまわる人で、あることが多い。これらの人びとには、まだよく分からぬとの理由で、思想、行動の方法を人まかせにし、実務に埋没する傾向が強い。その結果、逆の強者の論理である古くて新しい問題の官僚主義を生み、技術主義への転落がおきる。

思想のない運動の行動と実務は、意味を持

の過程で、ビラ、パンフレット、機関紙といった運動のメディアは活性をおび、創意と工夫が生まれる。運動の広がりは、そこからはじまる。

権力が人民におしつけてくるさまざまのプラン。このプランへの「反」の運動から、「人民の論理」にもとづく独自のプランを考え、提出しなければ、どうしようもない日本の状況になつてきている。しかし、それは、一步からはじめるしかない。

編集や印刷についてよく知り、自分たちの印刷物は、可能な限り自分たちの手で印刷せよ、という主張。この主張のめざすところは、実に欲が深い。技術を自らのものに取りかえす。もちろんこのことも目的の一つではある。しかし、それはほんの出発点にすぎない。技術主義に陥らず、官僚主義を排し、全体を見、考え、実務を軽視しない。そして、人びとの同等性を重じ、人民の論理をつくり出し、実行にまで持っていく。

欲ばつた望みだが、ここからはじめたい。

#### 編集後記

この号をつくるための印刷技術実習をかねて「水牛通信」1号の復刻版をつくりました。

十月十一日(土)名古屋で「コンサートこ

の時この唄」と題して戸島美喜夫作曲のひと

りうた語り「絵とき唄ときバナ食民地」の

公演があります。演奏は水牛楽団。内容は、

7号でおなじみの絵を歌でときあかすもので

す。名古屋市民会館中ホール、六時半開演。

バナナはなぜ安いのか? 知りたい人はいつ

てみよう。

「水牛」の企画が、運動の当面の課題と一致しているといふ批判があります。しかしこれは週刊誌ではない。金大中裁判があればそれだけを追いかけ、光州さえもわすがちになるような日本の運動の展望のみじかさにあわせるよりは、韓国の学生たちのように十年の展望をもつてすすみたいと思います。

二黒塚でも、青年行動隊が田の改良に自力でとりくもうとしています。土をそだてるのとおなじ、いきのながさなしには、人民の文化もつくれないでしよう。

#### 購読の御案内

\* 本誌は書店にはおきません。毎号確實に入手されるためには編集部あて予約購読の申し込みをしてください。発刊と同時に直送します。

\* 申し込みと送金は郵便振替(口座名

水牛編集委員会、口座番号東京四一九一七九二)または現金書留でお願いします。

住所、氏名、電話番号、何号からという

ことを明記してください。

\* 購読料は送料とも一年分三〇〇〇円、半年分一八〇〇円です。

水牛通信 第一巻第十号 一九八〇年十月十日発行 定価 二〇〇円

発行所 水牛編集委員会 発行人 堀田正彦

〒154 東京都世田谷区新町2-15-3

八巻方 電話〇三(四二五)九六五八

振替口座東京四一九一七九二

印刷所 (株)トライプリント・ショップ