

第六十三回 参議院商工委員会会議録第十九号

昭和四十五年五月八日(金曜日)

午後二時二十六分開会

出席者は左のとおり。

理事

委員

説明員

通商産業省重工業局電子政策課 平松 守彦君

○本日の会議に付した案件
○情報処理振興事業協会等に関する法律案(内閣提出、衆議院送付)

大谷藤之助君
川上 炳治君
近藤英一郎君
竹田 現照君

〔理事大谷藤之助君委員長席に着く〕

○理事(大谷藤之助君) ただいまから商工委員会を開会いたします。

情報処理振興事業協会等に関する法律案を議題とし、前回に引き続き質疑を行ないます。

○林虎雄君 情報処理振興事業協会法案という法

律案でございますが、私のような古い者にはなかなかびんとこない法律であります。新しい情報社会に対処するために組織をつくるということであ

る理解するわけでございます。一口に言えば、電子計算機の利用の高度化をはかつて、高度経済発展に寄与するという意味に解してよろしかろうと思いますが、もっとも修正案では、これに対しても

さらに「国民生活の向上」ということをつけ加えてあるわけですが、それでこの法律案の目的は、

国民経済、国民生活の向上に寄与すると、こういふように解釈してよろしいわけでございますか。

○國務大臣(宮澤喜一君) 先日も申し上げたこと

でございますが、私もできるだけこの法律案を間口を狭く書いておこうと考えましたが、事実

問題といったとして、電子計算機のハードウェ

ア、ソフトウェアが開発されてまいりますと、そ

れは経済の分野にどまることではございません

ので、衆議院の修正にもありましたように、広く

ほうがむしろ正しいのではないかと、かのように考

えております。
○林虎雄君 一九七〇年代は、国際政治の面においても激動の時代であるといわれておるわけあります。それはともかくとして、それ以上に最近の科学技術の著しい発達というものは、二十一世紀にかけて人類の社会生活は予想もつかないよう、われわれの想像の及ばないような変貌が予想されるといわれておるわけであります。未来学なんという新しい学問までも登場してきている時代であります。いわゆる情報化時代というのがこれから時代のようであります。この七〇年代という年代は大きな変貌の年代といわれておりますが、すでにこのことは六〇年代からかなりあらわれているような気がいたします。産業システムの変貌、交通機関の高速度化、人口の集中過密化、過疎化、それに反対現象として公害という新しい災害まで出てきておるわけであります。さらには国民生活、食生活の変化、あるいは平均年齢の向上などいうように、もうすでにわれわれの周辺にかなり変化が起つておることが感じられるのであります。しかし、これから十年というものはさらにこの変貌に拍車がかけられて変わっていくのではないかと、そういう時代であるように、いろいろいわれておるわけであります。そこで大臣に承りたいと思いまることは、十年後の日本の社会が、十年を一つの区切りとして考えて、どのように変貌するであろうか、通産大臣として産業社会の変貌を中心とされましての見通しを承れば幸いだと思います。具体的例を一二あげていただければおけっこうだと思います。もし電子計算機等での未来十年くらいを予測した最近のデータ等があればあわせて伺いたいと思います。

○國務大臣(宮澤喜一君) はつきりお答えができますけれども、想像し得る限りにおいて考えておることを申し上げますと、一九七〇年代とい

十年先をいま申し上げることはとても私にはよく見当がつかない点がございまして、七〇年代のどりますが、それはともかくとして、それ以上に最も科学技術の著しい発達といいうものは、二十一世紀にかけて人類の社会生活は予想もつかないよう、われわれの想像の及ばないような変貌が予想されるといわれておるわけであります。未来学なんという新しい学問までも登場してきている時代であります。いわゆる情報化時代というのがこれから時代のようであります。この七〇年代という年代は大きな変貌の年代といわれておりますが、すでにこのことは六〇年代からかなりあらわれているような気がいたします。産業システムの変貌、交通機関の高速度化、人口の集中過密化、過疎化、それに反対現象として公害という新しい災害まで出てきておるわけであります。さらには国民生活、食生活の変化、あるいは平均年齢の向上などいうように、もうすでにわれわれの周辺にかなり変化が起つておることが感じられるのであります。しかし、これから十年というものはさらにこの変貌に拍車がかけられて変わっていくのではないかと、そういう時代であるように、いろいろいわれておるわけであります。そこで大臣に承りたいと思いまることは、十年後の日本の社会が、十年を一つの区切りとして考えて、どのように変貌するであろうか、通産大臣として産業社会の変貌を中心とされましての見通しを承れば幸いだと思います。具体的例を一二あげていただけばおけっこうだと思います。もし電子計算機等での未来十年くらいを予測した最近のデータ等があればあわせて伺いたいと思います。

○國務大臣(宮澤喜一君) はつきりお答えができますけれども、想像し得る限りにおいて考えておることを申し上げますと、一九七〇年代とい

つまりいわゆる二次産業を中心とした工業の比較的のウエートが小さくなるというのでボストン・インダストリアル・ソサエティーといわれているのだと思います。

それで、第三次産業の中身でございますが、いまのレジャーとか、旅行とかいうのはもちろんでござりますと、私は教育あるいは医療でございますとか、なんかの持つウエートは大きくなるのではないか。これは先だっても御議論のございましたいわゆる成人教育、生涯教育の問題につながつていらっかと思います。それから電子計算機のソフトウェアの部分も一応ただいまの分類では第二次産業でございますが、そういう知識産業というものがそれだけ大きくなつていなければ、それらに向かう消費というものの立ち向かえるものがないわけになりますので、私は産業的にはそういう変貌をするであろうというふうに考えておるわけでございます。

それから他方で、しかし現在われわれが未来産業と分類しておりますところの海洋開発でありますとか、あるいはこのよろず電子計算機の産業でありますとか、あるいは新しく材料を合成する材料産業でございますとか、それから先ほど御指摘のありました都市化に伴うところのものも産業、それは都市の計画でありますとか、あるいは廃棄物でありますとか、公害でありますとかいうものがそれに当たると思いますが、そのような産業が伸びてまいるであろうというふうに考えておられます。

それから数学的にということになりますと、たとえば原油でございますとおそらく5億キロリットルとか六億キロリットルというものにならうかと思いますし、鉄鋼はちょっと想像がつきませんが、いまのまま伸びてまいりますと非常に大きなものになるはずでございます。かりにいま五十年が一億八千万トンとかということを申しておるわけございますが、もう少しあるいは大きくなるのではないか。しかしその場合に、それらのもの

を輸送する船舶などがどうなるのかということになりますと、いまの造船能力からいきますと、どうもその辺のバランスが少し合わない点がいろいろ出でます。

それから工業立地は、おそらくいま申し上げましたように、わが国の現在はほとんどいわば未開の地方に、たとえば鹿児島の南でありますとか、四国南部でありますとか、あるいは東北地方の北部、あるいは裏日本の一

部、北海道等に非常に規模の大きな工業立地が行

なわれるのではないかというふうに考えます。

そうしてわが国全体は、おそらくその段階で

は、新幹線網がかなり発達しておりますことと、

話線の大網によつてデータ通信といふものが、こ

れもネットワークとして形成される、そういうふ

うに考えてほほいいのではないかというふうに思

うわけでございます。で、国際的にはこれはます

ます予想のむずかしいことではござりますけれども、戦争のない状態を想定いたしますと、いわゆ

る現在の後進国がだんだん経済的にも向上をして

まいりまして、そうしてそのことはおそらく世界

貿易の量も飛躍的に現在よりも増大するとい

うことになるのではないか。

○林虎雄君 科学技術の発表は、生産力の飛躍的な発展を促しておるわけでございますが、いまお答えになりましたよう、これからは非常に大量

生産の時代となり、そうしてまた大衆消費の時代

は、さらに進行するだろうと予想されるわけであ

りますが、いまお答えになりましたよう、五年

の展望というのを承りますと、いわゆるバラ色の未来といいますか、そういうものが一応描かれ

るわけであります、しかし産業社会の発展とう

ちははらに、ちょっとお触れになりましたように、

新しい公害の問題というものが出てまいつてお

るわけあります。さらには機械をフルに駆使す

るために人間疎外という新しい問題も社会問題と

して登場してくるのではないかかと思ひます

が、いわゆる公害、新しい時代に新しい公害の問

題、あるいは人間疎外の問題という社会問題が予

想されるような気がいたしますが、この点、ど

ようにお考へてございましょうか。

〔理事大谷藤之助君退席、理事川上為治君着席〕

○國務大臣(宮澤喜一君) それは先ほども申し上げましたように、非常に可能性がある。むしろ危険性があると申し上げるべきかと思います。つまり、それだけの解放された時間と所得とを人間が賢く使っていかなければいけないかというところで問題は分かれると思います。どうしても産業構造的には筋肉労働というものは少なくなりますし、そ

うして一生産単位当たりの人間の数も減つてしま

りますから、職場において、とかく疎外感が起

りやすいことになるのではないか。それから職場

から解放されたあとも余暇なり所得なりをじょ

うに使いませんと、全く生きていることの意義が

はつきりしないような状態になつてくる。ことに

情報化されましたときには、社会を動かす原動力

の中心におりますものは、かなり限られたエリ

ーの設置台数が四万八千七百台に比べて、日本で

は四十四年度が五千六百台でありますから、格差

が非常に大きいわけであります。これはまあ当然

として、西ドイツとかイギリスとの比較は、数字

ではたいしたことではないと思ひますが、やはりか

なり日本はギャップがあるかどうか、西独、イギ

リスと。その点いかがでございますか。

○政府委員(赤澤輝一君) いまお話しのように、日本では昨年の九月末現在で約五千六百台。設置

なかといふことの分かれ目ではないかといふうに考えるわけでございます。

○林虎雄君 どうもありがとうございました。

局長さんに伺いたい。いま提案されております

法律でございますが、このような法律は、先進国

のアメリカをはじめ、西独、イギリス等ではどう

なっておりますか、少し状況を承りたい。

金額で見ますと、約五千百億円程度のコンピューターが稼働しておるということございまして、大体台数から申せば、ほぼ西独並みと思われております。ただ、設置の金額の比率で見てみますと、アメリカに比べますと非常にその金額が少ないのみならず、台数ではほぼ同じと思われます西独に比べましても、金額的には非常に劣つております。また人口一人当たりの設置金額を見てみましても、アメリカは日本の七倍でござりますが、ドイツが約二倍、イギリスが一・七倍というふうでございまして、これらはいずれも日本のコンピューター装備率と申しますか、こういった面、ただ台数だけではなくて、金額の面からいえば、まだまだ劣つておるといわざるを得ないと思いました。こういったことはいずれも日本の設置コンピューターといふものが小型のものが非常に多いということからきておるわけでございまして、したがつて、いまその利用状況につきまして、その適用業務についてみますと、統計でございますとか、あるいは財務計算、給与計算といったようないわば事務的な単純業務が全体の四分の三を占めておりまして、いわゆる計画、予測、判断、こういったよろしいわば高級、というと語弊があるかもしませんですが、高度な業務に密着をしておるといいますか、そういうことに使われてる分野はまだ全体の四分の一にすぎない、こういったことからいたしましても、私どもは日本においては西独並みと申しましても、コンピューターの利用の実態面からいいますと、まだまだ西独には及んでおらない、こういうように判断をいたしております。

○林虎雄君 設置台数だけで見るのは妥当でなくして、金額と総合的に考えなければギャップといふものがはつきりしないわけですが、政府、国が、いまアメリカと比較した場合に、アメリカの人口、産業、國力等と見た場合、それを総合的に判断して、わが国において現時点ではどの程度の台数——台数で一応五千六百台といふのですが、この台数で一応答えていただきたいと思いますが、

おおよそでけつこうですが、現時点でどの程度ギヤップが縮まつたことになるのが、こういう点でございます。もちろんアメリカの四万八千七百台に達することが妥当であるとは思つております。また人口一人当たりの設置台数だけを見ますと、今後とも日本が目標とするものが、現時点でどの程度になれば一人前というか、アメリカ並みだといふことになるか、そういうことに対して数字でお示しを願いたいと思うんです。

○政府委員(赤澤璋一君) いま台数という御指摘でございましたが、私どもやはりコンピューターの台数だけを見ますと、今後とも日本のコンピューター設置の台数だけを見ますと、今後とも日本のコンピューター設置の台数は相当な勢いで伸びるものと思つております。たとえば台数面で見た増加率から言いますと、一年に三、四割というほども申し上げましたように、小型のいわば計算、事後処理的なものに使われておるもののが非常に伸びておるということでございまして、これだけはどうも申じ上りましたように、コンピューター・ギャップは比較するのも申じ上りましたように、小型のいわば計算、事後処理的なものに使われておるもののが非常に伸びておるということでございまして、これだけではどうも日米のコンピューター・ギャップは比較する指標にはなりにくく、こう思つております。別の指標でございますが、たとえばコンピューターの設置額をGNPに対しても見ますと、一九六八年現在で、アメリカではこれが2%ということがなつておるのに対しまして、日本は0.9%といふことでござります。今後十年間ぐらいの間にGNPとコンピューターの設置金額、この比率をアグリヤップの原因として指摘されております中にも、「我国では、米国のような大規模なナショナルプロジェクトは当面なく、ソフトウェア開発は「民間部門に期待せざるを得ない」、こういう状況のようあります。「当面なく」ということであります。」

○林虎雄君 説明の中にあります、ソフトウェアプロジェクトが当面なくとも、将来これを計画ないしは三〇%弱の増加を達成しなければならないことがあります、この達成しなければならないということは、今度の法律、この法律だけで左右するものでもありませんけれども、この法律を成立させ、今後、国として当初四〇%、末尾時が三〇%の増加を達成する目標を努力する予定ですか。ただ、しなければならないという希望的観測であるのか、目標として進めていくか、そのお考えを承りたいと思います。

○政府委員(赤澤璋一君) 私どもは、この法律の中でも電子計算機利用高度化計画というものをつくる考え方を明らかにしております。これは法律でもござりますように、今後特に情報処理の振興をはかるために必要であると思われる電子計算機、それから情報処理の振興をはかるために開発を特に促進する必要があると思われるような汎用的なプログラム、こういったものの目標を計画と

は四割ぐらい毎年コンピューターの設置額が伸びていかなければならぬ。こういった形になると、いう計算がございます。私どもとしては、今後やはり二、四割ぐらいの比率でもって、特に私どもが、日本が目標とするものが、現時点でどの程度になれば一人前というか、アメリカ並みだといふことになるか、そういうことに対する数字でお示しを願いたいと思います。

おおよそでけつこうですが、現時点でどの程度は四割ぐらい毎年コンピューターの設置額が伸びていかなければならぬ。こういった形になると、この面からギヤップを埋めて、こうということにいたしましても、やはり電子計算機の利用技術、ソフトウェアの面が追いついてまいりませんと、機械だけ設置をしても十分な利用ができないわけでございます。こういった面から、やはりハード、ソフト両面にわたりまして一応の目標をつくり、それに向かつてやはり官民と申しますか、日本の国内のあらゆる技術的な頭脳というものが結集をされていく必要があるうかと思います。当面私どもこの計画は、目標といたしましては、当初やはり五年ぐらいいの目標をつくり、さらにはあと五年、さらに五年といったように、五年をさみぐらいで計画をつくつていったらどうかと、こう考えております。その計画をつくりますときにも、私どもとしては、いまのよう、先生が御指摘になりましたように、何とか十年ぐらいでアメリカとの差を縮めるようなことを念頭に置きながら、この計画の設定をしていきたい、こう考えて、強くその点を要望しておるわけでございます。

○政府委員(赤澤璋一君) アメリカとの国力も違いますし、国情も違いますので、アボロでありま

ざいますとかあるいは全国の総合開発計画でございますとか、こういったようなものについて何らかコンピューターを駆使して一つの計画をつくることはできないだろうか。こういったこともこれから先研究問題ではござりますが、十分考えていいことではないだろうか。かように私は思っております。もちろんこれはいま具体的にどうじう日程に上がつておるわけではございませんが、最近企画庁で発表いたしました新しい経済社会五ヵ年計画にいたしましても、新全國総合開発計画にいたしましても、こういったものを、実際に具体的に実行していく場合において、何らかそういう大がかりな一つのプロジェクトというものが国全体の仕事として設定され、それを電子計算機を駆使して実行していくことが考えられるのではないだろうか。こういったふうに考えております。

○林虎雄君 十年でこのコンピューター・ギャップが達成できるかどうか。この見通しを聞かれますと、実はたいへんお答えがむずかしいわけでございます。やはりこれは何と申しましても、いわば頭脳の産物でござりますので、教育の面あるいはそういうような状態の中では、はたしてその目的が達成できるかどうか。この見通しがいかがでござりますか。

○政府委員(赤澤璋一君) その見通しを聞かれますと、やはりこれが何と申しましても、いわば頭脳の産物でござりますので、教育の面あるいはソフトウェア・ギャップなりを解消するとした場合に、現在のように民間部門に期待せざるを得ないといふような状況の中で、はたしてその目的が達成できるかどうか。この見通しがいかがでござりますか。

○林虎雄君 十年でこのコンピューター・ギャップなりソフトウェア・ギャップなりを解消するとした場合に、現在のように民間部門に期待せざるを得ないといふような状況の中で、はたしてその目的が達成できるかどうか。この見通しを聞かれますと、やはりこれが何と申しましても、いわば頭脳の産物でござりますので、教育の面あるいは

ソフトウェア・ギャップなりを解消するとした場合に、現在のように民間部門に期待せざるを得ないといふような状況の中で、はたしてその目的が達成できるかどうか。この見通しを聞かれますと、やはりこれが何と申しましても、いわば頭脳の産物でござりますので、教育の面あるいは

ソフトウェア・ギャップなりを解消するとした場合に、現在のように民間部門に期待せざるを得ないといふような状況の中で、はたしてその目的が達成できるかどうか。この見通しを聞かれますと、やはりこれが何と申しましても、いわば頭脳の産物でござりますので、教育の面あるいは

ソフトウェア・ギャップなりを解消するとした場合に、現在のように民間部門に期待せざるを得ないといふような状況の中で、はたしてその目的が達成できるかどうか。この見通しを聞かれますと、やはりこれが何と申しましても、いわば頭脳の産物でござりますので、教育の面あるいは

ソフトウェア・ギャップなりを解消するとした場合に、現在のように民間部門に期待せざるを得ないといふような状況の中で、はたしてその目的が達成できるかどうか。この見通しを聞かれますと、やはりこれが何と申しましても、いわば頭脳の産物でござりますので、教育の面あるいは

ソフトウェア・ギャップなりを解消するとした場合に、現在のように民間部門に期待せざるを得ないといふような状況の中で、はたしてその目的が達成できるかどうか。この見通しを聞かれますと、やはりこれが何と申しましても、いわば頭脳の産物でござりますので、教育の面あるいは

ソフトウェア・ギャップなりを解消するとした場合に、現在のように民間部門に期待せざるを得ないといふような状況の中で、はたしてその目的が達成できるかどうか。この見通しを聞かれますと、やはりこれが何と申しましても、いわば頭脳の産物でござりますので、教育の面あるいは

いいましても国が積極的になつていかなければなかなか容易ではないと思つております。そこで、この電子計算機の現在の適用業務についてお聞きしたいわけですが、その電子計算機を利用しても、全体のはば四分の三に多いようあります。全体のほんとうに有効に活用される面といふのは予測であります。それは官庁も同じであります。でも、どうも単純事務の処理というものが非常に多いようあります。電子計算機ののような高度の業務処理が四分の一という状態のようあります。電子計算機ののような高度の機械は、もっと効率的に活用されなければならぬわけであります。が、アメリカではこの比率が半々である、フィーディ・フィーディであるというように推定されておるようですが、だいぶ日本においてはそういう点で立ちおくれはしておるわけであります。これは利用する場合に非常に非能率で不経済だということにもつながるものであると思います。この利用処理の業務においても格差があるといふことは、結局この日本においては技術者なりあるいは技術が低いということになるわけですか、その点承りたい。

○政府委員(赤澤璋一君) 現状におきまして、いまだ話のよろなコンピューターといふものが事後処理的な事務に主として使われておる、こうは技術が低いということになるわけですか、その点承りたい。

○政府委員(赤澤璋一君) 日本では六社でござりますが、もともとメーカーと申しましても、コンボーネントを輸入して組み立てております。しかし、日本では六社だと申しましても、コンボーネントを輸入して組み立てております。そういう意味から申しますと、アメリカは大きなメーカーは計二十六社でござります。イギリスは数個の会社が合併をしましていわゆる国産技術のメーカーが一社と、それからIBMの会社が一社でござりますので二社でござります。それからドイツも同じような形でIBMのその子会社を含めまして四社、フランスはこれもIBMの子会社を含めまして三社といったような状況でござります。

○林虎雄君 コンピューターの機種であります。が、利用目的によつて機種といふものは異なつてゐるのか、私はもううとまだコンピューター見つけたことがないのでわからぬわけですが、たとえけれども、それを駆使するだけの要員といふものでございます。まだ企業の中に十分育つてない。また、そういった業務を行ないますために必要なソフトウェアの面、プログラムの面、この面がまだ十分開発されていないという両面から、まだ日本ではそう

いった点が広く産業界なり経済社会全体の面で利用されていないと、こうしたことだらうと思いまして、私がいまして、私どもとしては今後コンピューターがほんとうに有効に活用される面といふのは予測であります。それは官庁も同じであります。でも、どうも単純事務の処理というものが非常に多いようあります。電子計算機ののような高度の業務処理が四分の一という状態のようあります。電子計算機ののような高度の機械は、もっと効率的に活用されなければならぬわけであります。が、アメリカではこの比率が半々である、フィーディ・フィーディであるというように推定されておるようですが、だいぶ日本においてはそういう点で立ちおくれはしておるわけであります。これは利用する場合に非常に非能率で不経済だということにもつながるものであると思います。この利用処理の業務においても格差があるといふことは、結局この日本においては技術者なりあるいは技術が低いということになるわけですか、その点承りたい。

○政府委員(赤澤璋一君) 現状におきまして、いまだ話のよろなコンピューターといふものが事後処理的な事務に主として使われておる、こうは技術が低いということになるわけですか、その点承りたい。

○政府委員(赤澤璋一君) 日本では六社でござりますが、もともとメーカーと申しましても、コンボーネントを輸入して組み立てております。しかし、日本では六社だと申しましても、コンボーネントを輸入して組み立てております。そういう意味から申しますと、アメリカは大きなメーカーは計二十六社でござります。イギリスは数個の会社が合併をしましていわゆる国産技術のメーカーが一社と、それからIBMの会社が一社でござりますので二社でござります。それからドイツも同じような形でIBMのその子会社を含めまして四社、フランスはこれもIBMの子会社を含めまして三社といったような状況でござります。

○林虎雄君 コンピューターの機種であります。が、利用目的によつて機種といふものは異なつてゐるのか、私はもううとまだコンピューター見つけたことがないのでわからぬわけですが、たとえけれども、それを駆使するだけの要員といふものでございます。まだ企業の中に十分育つてない。また、そういった業務を行ないますために必要なソフトウェアの面、プログラムの面、この面がまだ十分開発されていないという両面から、まだ日本ではそう

といふものはかなり異なつておるのか、あるいはほんど一定のシステムであるのか、その点、参考に承りたい。

○説明員(平松守彦君) お答え申し上げます。プロセス制御用、たとえば化学工業とか石油精製工場とかとそういうところに使います。プロセス制御用のコンピューターにつきましては、みな専用でございまして、機種は異なつております。一般的に使います事務用のものは機種は異なりませんが、たとえば国鉄でやつております緑の窓口、座席予約のコンピューターでございますとか、それから心電図の計測のためのコンピューターといふものについては、若干専用のものもございますが、一般には汎用と申しますか、特にばらばらの機種ではございません。が、アメリカのコンピューターと日本のコンピューターと日本のコンピューターといふものは無理かと思ひます。が、まあ全部対象にするのは無理かと思ひます。が、アメリカのコンピューターと日本のコンピューターといふものは、演算速度でござりますとか、記憶容量でござりますとか、サイクル時間、アクセス・タイムといつておりますが、そういうものではかかるわけでござりますが、国産と外國機を比べてまいりますと、小型及び中型についてはほぼ同じ性能であるといつておりますが、そういうものではかかるわけでござりますが、国産と外國機を比べてまいりますと、かなり差がございまして、たとえば先ほど申しましたサイクル時間といふようなもので取りますと、国産の大型機でござりますれば〇・五マイクロセカンド、外国機でいいますと〇・三マイクロセカンドといふような差がございまして、大型機及び周辺装置では、性能的にまだ日本のほう

ういったような共同センターの設置に対しましては、振興事業団を通じまして積極的にこれらを進めまいりたい、こういうように考えておるわけでございます。

○林虎雄君 政府の資料にもありますように、中小企業が利用する場合に、タイムシェアリングサービスですか、同時利用といいますか、これなどはかなり活用されなければならないと思われますけれども、実験的段階であるとされておりますか。同時利用といふものは、何といいますか、中小企業が利用を現在されておるかどうか、そういう点、おわかりですか。

○説明員(平松彦君) 現在、日本でタイムシェアリングということで使われておりますシステムは八つばかりでございまして、たとえば慶應大学でございますと、大阪大学でございますとか、電気試験所とか、そういうようなところに、現在八ヵ所でます試験的にやつております。将来は中小企業が企業ごとにコンピューターを持つのではなくて、通信回線で一台のコンピューターに端末でつながるということになつていくだろうと思いますけれども、その際には、特にソフトウェアの開発、オンラインタイムシェアリングの開発を進める、それから回線の料金の適正化というような問題等、いろいろと解決すべき問題も多いと思いますけれども、そういった方向で今後タイムシェアリングは中小企業には必要なシステムになつてまいるだらうと思います。

○林虎雄君 いま局長さんからお話しのありました共同センターをだいぶ利用されておるようあります、中小企業に関連して共同センターの利用であります、一つの具体例があるわけでございます。中小のある金融機関で組織しておる共同事務センターが都内の全店舗と結んで普通預金のオンラインリアルタイムネットサービスでありますか、それを行なつておるわけありますが、これは当然都市銀行あるいは地方銀行等も共通になつておると思います。このサービスセンターが将来都内とか小範囲でなくして、広い範囲、まあ

全国的なネットワークといいますか、そういうものが今後必要になつてき、開発されてくると思われます、これは通産省にお聞きする方が適当かどうか別として、一つの障害ができるだけあります。都内だけならいいわけですが、たとえばいま電電公社を利用しまして、いわゆる個別のデータ通信というものを、サービスを行なつておるわけですが、そのため都内の場合は電話料金によって料金が決定されると思いますが、そうなりますと、一つの金融機関でわずかな金を地方へ送金する、あるいは受託するというような場合に、都市と地方とはコストの面でだいぶ違つくる、それがひいては活用の面、利用する面にも支障が生ずるおそれがありはしないか、こういうことが懸念されるわけであります。現在では電電公社としては、いま申し上げたように、長距離は長距離なりの料金というようなことになつておるようですが、そこで通産省としてはこの問題を積極的に解決して、たとえば全国均一料金というようなことになれば、中小企業の利用面としても非常に拡大するのではないかというふうに思われるのです。

○林虎雄君 新しい情報処理というような全く新しいことを目的とする法律でありますので、私はまだ勉強不足で、十分に自分でそしゃくしておらないので、かなり勘違いしていた質問もあつたと思いますが、

〔理事川上為治君退席、理事大谷藤之助君着席〕

この法律は非常に日本の将来にとって大きな役割を果たすだらうというふうに思つております。そこで、最後に電子情報処理振興審議会とそれから郵政審議会に諮問してということを、衆議院の修正のように、「関係の行政機関の長は、前項の協議を受けたときは、」いまの二つの審議会は別として、当該の「関係審議会等の意見をきくものとする」というふうに修正されておりますが、これはいわゆる官庁の独断のみでなく、十分に第三者の意見を聞くべきであるという趣旨であろうと思います。これからの一九七〇年代の大きな経済社会の展望の中に、この法律は非常に大きな役割を演ずると思いますので、国民経済の発展のために、あるいは国民経済の向上に十分に寄与できますように努力をされたいたいということを希望しておきたいと思います。

以上で終わります。

○國務大臣(宮澤喜一君) ただいま御指摘の点は、第三条の三項の次に新たに一項を插入されました産業構造審議会の情報処理のための答申の中に、やはり「通信回線に対する需要の増大を通じて、その利用の効率化を図り、料金の低廉化に努める。」ことという答申が出ております。私どもはやはりこの点に沿いまして、今後、電電公社ともよく折衝したい、こう考えております。特にいまお話しのようないオフラインによる遠隔情報処理というものが今後の情報化の進展の中の非常に大きな趨勢を占めてまいると思いますが、やはりその際に、中小企業は中小企業なりに十分それが活用できるような合理的な料金体系にしてもらいたい、こういうことで、今後、電電公社とも十分折衝してまいりたいと考えております。

○林虎雄君 新しい情報処理というような全く新しくこのことを目的とする法律でありますので、私はまだ勉強不足で、十分に自分でそしゃくしておらないので、かなり勘違いしていた質問もあつたと思いますが、

○理事(大谷藤之助君) 本法案についての質疑は、本日はこの程度にとどめます。

〔速記中止〕

〔速記中止〕

○理事(大谷藤之助君) 速記を起こして。
本日はこれにて散会いたします。

午後四時四十五分散会

昭和四十五年五月二十五日印刷

昭和四十五年五月二十六日發行

參議院事務局

印刷者 大藏省印刷局