

第七十一回国会
衆議院
商工委員会

議録 第四十五号

(七八八)

昭和四十八年七月二十日(金曜日)

午前十時四十七分開議

出席委員

委員長

浦野 幸男君

理事

稻村佐近四郎君

理事

羽田野忠文君

理事

板川 正吾君

理事

神崎 敏雄君

理事

稻村 利幸君

理事

小川 平二君

理事

近藤 鉄雄君

理事

八田 真義君

理事

岡田 哲児君

理事

加藤 清二君

理事

佐野 進君

理事

近江 己記夫君

理事

玉置 一徳君

参考人

(東京都立大学助手)磯野 直秀君

参考人

(東京歯科大学教授)上田 喜一君

参考人

室長 商工委員会調査室 藤沼 六郎君

出席政府委員

官 通商産業政務次官 山田 久就君

官 理事 中村 重光君

内 田 常雄君

—

ございます。今回の法律では、すべての物質のうちの蓄積性の高いものに限って対象にしているようですが、この点では手落ちでございまして、本来はもっと広い範囲を扱わなければならぬのではないかと私は思っております。

アメリカの有害物質規制法と申しますのは、これは蓄積性、非蓄積性に限らず、広く有害物質を規制しようという法律でございまして、本来はそういう広い立場に立たなければ意味があまりないのではないかと思っております。

しかも、日本の今回上程されました法律を見ま

しかも、日本の今回上程されました法律を見ますと、蓄積しやすいとか、難分解性というふうなことばかりいろいろ使われておりますけれども、実は定義というのがあまりはつきりしておません。さらに、どのような試験手段をとりましてこれが蓄積性であるかということを判定するか、そういうことにつきまして記載がございません。また、われわれ化学会の分野で定義できない場合には実例というものを示して考えていくわけでございますけれども、この法文はもちろんのこと、解説にもたとえばこういうものを対象にするという記載があるなどございませんので、実はどういうものを難分解性といっているのか、そういうところがよくわからないわけでございます。

ようなものが該当するかということを見てまいりますと、まず第一に、第二条の二項のロでござりますが、「継続的に摂取される場合には、人の健康をそこなうおそれがあるものであること。」と書いてあります。この条項に相当するものをを考えてまいりますと、P.C.B.とかそれに類します有機塩素化合物、あるいはもっと広く有機ハロゲン化合物が該当するかと存じます。

は変化したものが蓄積性であるということに受け取れます。が、そういたしますと、たとえば、いま問題になつております有機水銀の類、これは分解しますと水銀になりまして生物に蓄積するわけですがございまして、こういうものをやはり対象にするのではないかというふうに考えられます。このようにP.C.B.とか有機水銀、そういうものが対象になると、いうことはわかりますが、いろいろ疑問点が出てまいります。たとえば、分解しやすいと普通いわれております有機化合物であるとか、界面活性剤のA.B.S.あるいは可塑剤のフタル酸エスチル、こういうものも場合によつては生物あるいは人体に蓄積するという報告がございます。こういうものがはたしてこの条文を適用されて特定化学物質に入るのかどうか、そのところが非常にあいまいだと思います。あるいは分解したもののが蓄積性でありますれば、そのもとのものが特定化学物質に指定される、そういう規定をいろいろ解釈いたしますと、おそらく分解して重金属をつくるもの、言いかえますと、重金属の化合物というものはこの規定に大半含まれるのではないかといふ氣もいたすのであります。たとえば、有機カドミウムの化合物とか、有機鉛の化合物であるとか、そういうのもこの条文に入るのかどうか。あるいは銅の有機物もすべて入るのかどうか。こういふものは分解して銅になりまして、たとえばカキの中に蓄積して、それを人体が摂取した場合に有害になる、そういうことがわかつておりますけれども、こういうものまでも入るのか。そこら辺が、条文を読みました限り、あまりはつきりいたしません。

東京、愛媛その他で分析いたしまして一〇〇例出でておりますけれども、人間の場合には、新潟、東京、愛媛その他で分析いたしまして一〇〇例出でます。しかし、魚や野鳥のたぐいからはほとんど出てまいりません。したがいまして、どこだかわかりませんが、われわれの生活環境から直接人体を取り込まれているのではないかといふうに思います。今後こういうふうに日常生活環境から直接人体を汚染する、そういう物質がふえてくると思うのですが、この場合がどういうことになるか、いさか不明確だと思います。

さらに読んでまいりますと、いろいろ法律の中で定義が不明確な点も目につきます。先ほど蓄積したことばの不明確さを申し上げましたが、そのほかに、たとえば第二条第一項からあとにいろいろ化合物というとばを使っています。しかしながら、たとえばP.C.B.と申しますのは実は二百九種類の違った化合物の混合物でございまして、一つの化合物群といったほうがいいものでございます。アメリカの法律の場合には、化合物及び化合物群とか、物質及び物質群というふうなとばが記載されておりますが、日本の場合にはそういうものがございません。したがいまして、たとえばかりにP.C.B.がこの法律の適用を受けるといたしますとその二百九種類の一つ一つにつきましてこの法律を適用するのか、あるいは二百九種類のものを一まとめにして法律を適用するのか、かなり扱い方が違ってくると思います。二百九のものはそれぞれ性質が違います。たとえば塩素数の少ないものはかなり分解性がいいわけでございます。それに對して塩素数の多いものは非常に分解しにくくて人間のからだの中にたまりやすいわけでございます。これを区別していくのかどうか、これら辺が私にはわかりません。

などによる変化まで含めて一切の変化を含めるのか、これらも今後問題になるのではないか、もう少し明確にしなければならないのではないかと思います。

さらに、この法律は人間が中心になってであります。最終的に人体の健康をそこなうおそれがあるものを規制するということになってしまいますが、実は人体に直接害をなすことがなくても野生物に害をなすものは幾らでもございます。こういうものの本来は取り締まる必要があるのではないかと私は思っております。たとえば、金属類のようなものは非常に目に蓄積しやすく、ある場合には目が影響を受ける。それから、現在日本の各地で赤潮が起きております。その結果、人体は、直接には健康の被害を受けませんが、御承知のとおり魚のたぐいが非常に大量に死んでいく、これも大きな問題でございます。こういうものを持めなくていいのかどうか、そういう点も私は疑問に感じます。

時間があまりありませんので、次は、法案を読みましてこの点がちょっと疑問ではないか、問題ではないかと思いまして点を述べさせていただきます。

まず第一に、この法案では、厚生省と通産省が主体になつてているように見受けられます。どちらかといいますと、環境庁は従の関係にある。厚生省、通産省が主で、環境庁が従の関係にあるように思います。しかし、実際の事件を見てまいりますと、ことしの春の食用油のビフェニール事件とかあるいはP·C·Bの問題とか、そういう場合に水産庁、厚生省、通産省、環境庁、こういうものの権限が非常に不明確な点が多くて、実際にすみやかな処置、というのがしばしば困難になつております。こういうことを考えますと、化学物質というの非常に広い分野に使われるものでございますから、むしろ環境庁が主で、厚生省、通産省が從の形が本来の姿ではないかと私は考えます。アメリカの法律を読みましても、環境保護庁の長官がこのアメリカの法律の中心になつております。

その他の官庁というのは従の立場になっておりま

す。次に、この新規化学物質に関して試験したデータにつきまして、公表の規定はどうもないよう

ございます。実はどういう理由である物質が蓄積性であるか蓄積性でないか、そういうことをほんとうは公開していただかなければいけないのでは

ないか、むしろ試験データの公開を義務づける必要があるのではないかと思います。これもアメリカの法律で読みますと、アメリカの場合には試験手続及び試験結果を「フェデラルレジスター」ですか、それに発表しなければいけない、そういう記載がございます。

次に、実際の取り扱いに移りますが、私は先ほど申しましたように、かなり人体に危険度が高いものであっても、場合によっては使わざるを得ない場合があると思っております。ただしその場合には、その物質が必要であるという理由が明確に述べられなければならない、そしてまた汚染を起こさないような管理が厳重に守られなければならない、そういう前提で考えまして、たとえば特定化學物質の使用を許す場合には、その理由を公開して、それからこれの用途に限つて使ってよろしいという用途の指定が必要でないかと思います。

たとえばP.C.B.で申しますと、これは火災予防の点では実はP.C.B.にかかる物質はないというのがアメリカ及びヨーロッパの学者及び政府関係の一一致した見解のように思います。そのため、欧米諸国では、大型の電気機械の絶縁油とか、あるいはヨーロッパでは炭鉱の熱媒体、このように火災の危険があつては困る場所に限つてP.C.B.の使用を認めております。現在の法案で特定化學物質の使用を認める場合にも、たとえばこのP.C.B.でしたら、火災予防の点ではほかにかかるものがないという理由をはつきりと明示して、これこれの用途に限つて使用を認める、そういうふうな規定がほんとうは必要ではないか。法案を読みますと、代替物がない場合とか、そういうふうなかなりあ

いまいな表現が目立ちますが、これはむしろそういうあいまいな表現でなくて、いま申しましたようなはつきりした理由が必要ではないかと思いま

す。さらに、それに関連いたしますが、実はそういう

う特定化學物質を取り扱う人がしばしばその機械に何が入っているか、この油に何が入っているかわからない場合が多いのです。こういう特定化學物質を使用する場合には、たとえばP.C.B.ならばP.C.B.が入っているという掲示が必要でございま

すが、この場合 特定化學物質全般につきましてそのような内容物の明示とすることが必要でないかと思います。

また、先に進みますが、十三条に製品の中に特定化學物質が使用されているものの輸入に関する規定がございます。ここもいさか気になるところであります。と申しますのは、どのような製品の中にもどのような物質が入っているか、これは一種の企業秘密に属することでございまして、国内で生産したものであればおそらく通産省あたりでおわかりだと思いますが、輸入品の場合にはどこまでそれがわかるかということが気がかりでございます。

たとえば、P.C.B.で申しますと、いろいろな潤滑油とか、あと、油圧器のオイルに使われております。これが相当量あるいは輸入されているかと思います。

これは附則でございますが、附則の二条には、現在存在する化學物質の名前を連ねました既存化學物質名簿をつくるとございます。ところが、その次の三条を読みますと、「既存化學物質名簿に記載されている化學物質以外の化學物質の製造又は輸入の云々とございます。そうしますと、どうやら現在製造されている、あるいは輸入されている化學物質の中で、このリストに名前が載るものと載らないものとあるような気がいたしますが、

その場合のどれを載せてそれを落とすかという区別が、実は附則には書いてございません。どうやら特定化學物質に準ずるものは載せないのでな

いかと想像できますけれども、これはあくまで想像でございまして、ここはもつと明確な表現が必要ではないかと思います。たとえば、現在製造されておりましてかなり蓄積性だといわれております。

最後に、もうあと一、二点だけ申し上げますが、一つは、この法律では、たとえば肥料取締法とか農業取締法、食品衛生法、そういうところで取り扱われるものにつきましては除外されようございます。しかし、化學物質というのにはいろいろな場所に用いられてきているのが現在の姿でござ

います。したがって、普通の場合にはそういういろいろな法律で取り締まってかまわないと思いま

すが、たとえば緊急事態が発生したような場合は、こういうふうなばらばらの取り扱いではな

はだ困ることが多いのではないか。したがいま

て、少なくとも緊急事態が発生した場合には一元的に取り扱えるような規定がほんとうは望ましいのではないか。できれば通常状態でも一元化に取り扱える、そういうものが必要ではないかと思

います。

最後に、これは新規の化學物質についていろいろいう検査を行なって許可をすると書かれておりますが、それでは現在存在する化學物質との関係はどうなるか。私は、法律の読み方というの非常に暗いものですからあるいは誤解かもしれないが、その点がはなはだ不明確のような気がいたします。

これは附則でございますが、附則の二条には、現在存在する化學物質の名前を連ねました既存化學物質名簿をつくるとございます。ところが、その次の三条を読みますと、「既存化學物質名簿に記載されている化學物質以外の化學物質の製造又は輸入の云々とございます。そうしますと、どう

やら現在製造されている、あるいは輸入されているかわかりません。したがつて規制しにくいのではないかと思います。

たとえば、P.C.B.で申しますと、いろいろな潤滑油とか、あと、油圧器のオイルに使われております。これが相当量あるいは輸入されているかと思います。

これは附則でございますが、附則の二条には、現在存在する化學物質の名前を連ねました既存化學物質名簿をつくるとございます。ところが、その次の三条を読みますと、「既存化學物質名簿に記載されている化學物質以外の化學物質の製造又は輸入の云々とございます。そうしますと、どう

やら現在製造されている、あるいは輸入されているかわかりません。したがつて規制しにくいのではない

かと思います。ことにこれは軍用関係で非常に多く使われおりましたので、アメリカ軍あたりで、

輸入と申していいのかどうか知りませんが、持ち込んでいたのではないか。こういう場合には、なかなか規制しにくいのではないか。どこに入つて

いるかわかりません。したがつて規制しにくいのではないかと思います。

最後に、もうあと一、二点だけ申し上げますが、

一つは、この法律では、たとえば肥料取締法とか

あるいは現在製造はされておりませんが、先ほど申しましたP.C.T.、こういうものがどうなるかと

いうことをもつとはつきりさしていただきたいと思

います。

結論にさしていただきますが、私はこの種の法

律が必要だということは認めます。しかし、現在の法案を読みますとかなりあいまいな点が目につきまして、むしろこのままの形で通つてしまいま

すと、こういう法案ができるて国民は守られる、そ

ういうふうに一般市民は受け取つてしまうのでは

ないか。もう少し足りないところがいろいろござりますので、ほんとうの上策は、アメリカの法律のようすに蓄積性のものに限らずもっと広い化學物質を対象とした法案を至急つくるというのが上策だと思います。

中策は、そういう広い化學物質を対象とする法案を至急つくるということを前提にいたしまして、現在提出されておりますこの法案の不備なところを補いまして、この法案を一応通しておく、これが中策かと思います。このままの形での法案が通るということは私はあまり賛成

だと思います。

最後に、一言事務当局に要望したいことがござ

いますが、実はこの法案が出てまいりましたものとなりましたものに、軽工業生産技術審議会の答申があるということを書きのう初めて知りました。

「化學物質の安全確保対策のあり方」という表題だ

のですが、こういうものを私参考人に呼ばれました

したが、そのときにせひ添えていただきたい。そ

うでないと、答申案の精神と法案の内容とが私には比較できません。この点を強く要望して、私の陳述を終わらしたいと思います。

○浦野委員長 次に、上田参考人にお願いいたします。

○上田参考人 私は、軽工業生産技術審議会の委員として、またその分科会であります専門部会の化學物質分科会会长といたしまして、この法律の学問的あるいは技術的な裏づけのお世話をいたしました関係で、法律にあらわれております

成立過程をざつぱらんに申し上げようと思いま

えと一致しないかもしれません、それは私どもは法律に非常にうとくて、こういう法律の書き方

がいいのか悪いのかわかりませんから、純粹に学

問題的の意味で申し上げます。

こういう法律ができました動機というのは、日本でもアメリカでもP.C.B.の環境汚染が原因でございます。しかし、P.C.B.いうとすぐライスオイル事件をお考えになりますけれども、われわれは、あれは環境汚染ではないと考えております。あれは過失による食中毒でございまして、別の法律、別の立場で、たとえば食品衛生法がコメントすべき事件でありまして、いまこの法律がロールすべき事件ではありますから、ああいう事件を防ぐことが直接の対象ではないことを御了解願います。

化学物質が環境に広く継続的に存在して、その結果、私どもの健康を脅かすに至ります過程を考えてみますと、三つの要素が考えられます。第一は、自然界で分解しにくくて長く残留するということであります。いかななる毒性物質でも、こわれてしまえば環境汚染という意味ではたいへん問題にはなりません。

第二は、生物がこれを薄い湿度の環境から離れてしまって、私どもがそれを食品としてとる、こういうのが今まで起つたすべての環境汚染の一要素になつております。

第三は、その物質固有の毒性でございますけれども、この三つがそろわないと環境汚染による畜の危害というのはなかなか起こらないといううことは、メチル水銀あるいはP.C.B.、D.D.T.の汚染が示しておるとおりでございます。

それで委員会では、このような点で化学物質に格づけをしよう、つまり環境汚染性の格づけをしようとという考えを持ちました。第一の自然界における分解というのは、光や紫外線や空気中の酸素による酸化ももちろん含まれますけれども、最もものは微生物による生分解でございます。それはたとえば農薬、パラチオンがたんぱの中でこれまで最大の主力は、あそこにいる微生物だといふことが証明できております。微生物もいろいろありますのである物質に対しては特定の微生物で

なくてはこわせないということがございますけれども、試験方法としては、やはり今まで中性洗剤の分解性、非分解性が問題になりましたときに使われました下水処理に使います活性汚泥、これを一応標準微生物として、これによつて分解するかどうかということをスクリーニングテストを使つようということになりました。それで、試験すべき物質を培養基の中に溶かしまして都市下水の活性汚泥を入れて、一定時間たつて非常に酸素を消費した場合、それはつまり酸化に使われたということで分解性が大きいという判定ができるわけでござります。これには多少の異議がある点がありますが、まず第一スクリーニングとしてはけつこうではないかと思います。それがために誤差が入りませんようにいま考えて、いづれ施行細則できめられますが、従来のよう数時間とか五日とかいう短いのではありませんで、二、三週間の長い期間密閉しておきまして、酸素消費量は自動的にメータード紙の上に書かず、そういう方法を採用する予定になつております。判定には、つまり活性汚泥が都市の下水でありますいろいろな化学物質になれを生じておりますが、いなかのほうの活性汚泥だと、初めての物質でそういうなれがなくて面くらう場合もござりますから標準物質、非常にこわれにくいたとえばP.C.B.のようなものと、非常にこわれやすい物質とと一緒に並行して載せまして、それらに対する活性汚泥の分解度と比較して被検物質の生分解の難易、そういうことを判定しよう、そういう方法でござります。もちろん分解してガスを生じます場合には、あたかも分解しないような成績が出ますから、これと並行して目的の化学物質自身の減少をガスクロマトグラフィーその他で見る、あるいは比色法で証明する、これももちろん並行して行なうことを義務づけたいと考えております。

うな植物が二千倍、三千倍と濃縮するというような話がござりますけれども、従来の成績を見ますと、最も濃縮率の高いのは水中であります。しかも、その魚がわれわれの食品として大きな水源でありますということを考えまして、今回は小さいコイを使って二週間、三週間一定濃度の液を上から水槽に入れて下に流してしまった。つまり一定濃度をずっと流下方法で保ちながら数週間後にそのコイを取り出して体内にたまつた被検物質の濃度をはかる。それで流しておきました水の濃度に比べてこれが何倍であるかということを濃縮率としようというわけであります。神戸大学の吉田村教授は従来たくさんもの質についてこのような方法でテストをされておりますが、いま問題になつておりますメチル水銀、P.C.B.、DDT、タル酸エステルなどは大体千倍あるいはそれ以上の、つまり一、三週間でそれ以上の濃度に濃縮いたしますのに比べて、一般的の物質ははるかに低くて、いまのところ、その間は断然たる断絶がございまして、蓄積するもの、しないものというのは大体間違なく区別できる。これは実験に基づくあれであつて、推測ではございません。

分解しにくい、それから魚に蓄積するというものがありましたときは毒性試験に移るというわけで、すべての物質に毒性試験をやつておらないことは確かにある意味の欠点ではございますが、初めにこれを主管しましたのが通産省であるものですから、どうしても環境汚染に主力を置いたわけであります。もし毒性試験で発ガン性その他までも考えましたら、とうてい多数の物質を引き受けてくれる施設はいまないので、不満足でありますけれども、第一回のスクリーニングとしてはまずまずかなりの役を果たすと考えておる次第でございます。発ガン物質でありますても、濃度が低い場合には化学発ガンというのは起りにくいいということはよくわかつております。ですから、濃縮されない限り、発ガン性がかりに証明されても、実際問題としては大きな問題にはならないということは学問的に申していいと思います。

いまのようにいろいろな欠点がございましたけれども、この法律の一番のメリットと申しますけれども、この法律の新しい物質をつくるうとする場合には、あるいは輸入しようとする場合は、企業化する前に当局にそれを届け出て事前審査を受けなくてはならない、こういう点でございます。つまり、政府は、常に新しい物質に対しても化学構造、用途、生産数量、すべて握って、その環境汚染性に従つて企業化する前からいろいろな規制をすることができるという意味であります。

アメリカの法律をよく見ますと、こういうことは憲法に違反であるという考え方として、物質名をリストしまして、その物質だけがこのような審査を受けねばいいようになっております。日本のことはすべての物質でございます。そういう意味で、私は法律としては企業の秘密性その他を打破して環境汚染を重んじたかなり前向きの姿勢であるといふふうに考えておるわけでございます。

従来から存在する物質は約七千あるといわれております。これが抜げてしまつたのは非常に残念で、初めは従来ある物質も同じワクに入れるつもいでございましたけれども、最後にこういうかっ

こうになりました。しかし、これはすべて企業から届け出させ、あるいは学会から聞いてリストアップしまして、政府はそのリストを公表しなくてはいけないということになります。これにリストされない物質は、かりにいまつっておりましても、それはすべて新規物質とみなされまして、前に申し上げましたテストのデータを添えなくてはいけない、あるいはテストを受けなくてはならないということになります。

既存物質の中から生産量の大きいもの、化学構造から疑わしい性質があるもの、そういうものについては国費をもって生分解性、魚類蓄積性、さるに疑わしいものは毒性、こういうのを、大体四百ぐらいあるだろうということですが、早急にやるという予定だそうであります。

不完全ではございますが、この法律の通過がおられますと、いま申しました既存物質がどんどんふえます。そのことは、言いかえますと、新規物質としてのテストを受けない物質が年々出てしまふということになりますので、何とか早く成立するということを望んでおります。

この法律に私個人として不満な点は幾つかございますが、それはやはり毒性のテストが第二次試験に回ったということは非常に惜しい。機会があればこれは復活したいと考えております。それから、蓄積性だけが合格しました場合にも、今度はその物質を扱います労働者に対する直接の危害防止をはかることができません。つまり毒性を知らないで出ることがありますから、したがって、新規物質はすべて労働大臣に通告して、向こうが向こうの法律で考えられるというが必要だろうと思います。

それから特定化學物質という用語が、労働安全衛生法にも、それから運輸省の法律にも、方々で使われておりまして、これを受けたほうの側から申しますと、何法の特定化學物質であるか、これではほんとうに混乱すると文句を言つております。どうして法律家はこういうことばが好きなのかわかりませんが、ばかり環境汚染性物質とかなんと

かとすればもつと誤解を避けたのではないかと思ひます。

最後に、磯野参考人も言われました生物相の搅乱、つまり富栄養とか温排水というような問題も将来この法律が改正されるときは取り上げていただいたいということがいまの答申書には載っています。

これをもって私の意見陳述を終わらせていただきます。

○浦野委員長 以上で参考人の意見の開陳は終りました。

○浦野委員長 質疑の申し出がありますので、順次これを許します。板川正吾君。

○板川委員 参考人に一、二お伺いをいたしたいと思います。

私も、こういう化学物質の問題については知識は浅いのであります。したがって、質問が若干手続的なことになりますが、要するにこの法律は化学物質による人類に対する危害といいますか、健康をそなえるような問題を防止しようというの

が根本的な目的だと思います。ところで、この法

律から見ますと、新規化学物質の安全性の検査と

いうのをどういう機関でやるのかというのが明確

ではないかもしれません。また、聞くところによります

と、財團法人ゴム化成品検査協会というものを名

称を変えてここに検査をさせよう、こういうよう

なねらいがあるようあります。國が正式な検査

で判定できるのかどうか、こういう点が私ども実は理解に苦しむところであります。そういう点について御意見を承りたいと思います。

それから附則の二条で、既存化学物質名簿をこれまで三ヶ月以内に作成して公示しなければならない。その二項で、何人も訂正する必要があると認めたときは公示の日から一ヶ月以内にその旨を通産大臣に申し出ろ、こういうふうに書かれていますが、もちろんいまおっしゃられましたように、一ヶ月以内に区切ってあとは新規の物質となるということになるかもしれません、こういう

一ヶ月とか三ヶ月とか非常に短期間に処理するよ

うな法体系になつておりますが、そういう点が技術的に安全性確保の面から十分な期間であろうかどうかという感じがいたします。そういう点について御意見を承りたいと思います。

○上田参考人 ただいまの御質問は、ほんとうは行政当局がお答えになつたほうがいいかと思いま

のは受け付けてたらだらと一年も二年もしないこ

とが多うござりますので、これを引いたのだと思

います。そうしませんと応募する方のほうが非常

に不満を持つと思います。

それから蓄積性は、さつき申し上げましたよう

いものである、三〇%以下はされないものである、

その辺の値はやはり公表しなくてはいけないと思います。そうしませんと応募する方のほうが非常に不満を持つと思います。

それから審査は、さつき申し上げましたように、三週間で八〇%くらいのものはこわれやすくなります。一般の方には、さつき私の申し上げたようなスクリーニングの方法さえもまだ公表されておりませんが、これは本法が出ましたら直ちに施行細則が出来まして、そこには書かなくてはなりません。実はまだすっぱりときまつていないのでございません。

第二の審査基準でござりますけれども、これはこの法案の答申に参画されたと思われる上田先生は、この点についてどういうふうなお考えを持っています。

大学その他もよろしいということになるのではな

りまして、どうも審査の基準というのが十分明らかにされてないというのが私ども不満なんですが、それになつております。それから、毒性試験は厚生省の外郭団体であります食品薬品安全センターを考えておられるようでございます。個人としては、とてもそれは間に合わなくなつて、たぶんおられるか。

理した日から三ヶ月以内に判定して結果を通知しろ、こういうふうに書かれております。しかし、こういう化学物質というのはそう簡単に三ヶ月やそこらで判定できるのかどうか、こういう点が私ども実

は理解に苦しむところであります。そういう点について御意見を承りたいと思います。

それから附則の二条で、既存化学物質名簿をこ

れまで三ヶ月以内に作成して公示しなければならない。その二項で、何人も訂正する必要があると認めたときは公示の日から一ヶ月以内にその旨を

通産大臣に申し出ろ、こういうふうに書かれていますが、もちろんいまおっしゃられましたように、一ヶ月以内に区切ってあとは新規の物質とな

るということになるかもしれません、こういう

一ヶ月とか三ヶ月とか非常に短期間に処理するよ

うな法体系になつておりますが、そういう点が技

術的に安全性確保の面から十分な期間であろうか

どうかという感じがいたします。そういう点について御意見を承りたいと思います。

○上田参考人 ただいまの御質問は、ほんとうは行政当局がお答えになつたほうがいいかと思いま

るのは受け付けてたらだらと一年も二年もしないこ

とが多うござりますので、これを引いたのだと思

います。そうしませんと応募する方のほうが非常

に不満を持つと思います。

それから審査は、さつき申し上げましたように、三週間で終わるようになつておりますから、

三週間で終わるようになつておりますから、

というのではやはり企業にも与えてよいのではないかと私は考えておりますが、詳細は行政当局からお聞きくださいたほうがよろしいかと思います。

訂正をいたしたいことがございます。ただいまの三ヵ月というのでは、試験に回すかどうかをきめる期間だそうで、試験期間ではないという行政当

局のおことばです。と申しますのは、試験に回る月だそうです。

○板川委員 磯野先生に伺いますが、これは二十三条で「特定化学物質以外の化学物質について第二項各号の一に該当する」と疑うに足りる理由があると認めるときは、当該化学物質による環境の汚染の進行を防止するため必要な限度において、「製造若しくは輸入の事業を営む者又は業者として当該化学物質を使用する者に対し、」使用の制限等必要な勧告をする、こういうふうな規定がございます。

化学物質の危険性というのではなくて、なかなか経験がなければ、そういう実態が生まれなければわからないのですが、この疑うに足る理由があると認めたときに、使用制限という程度の勧告というのはどうも手ぬるい感じがいたします。疑いがあると認めた場合には、もちろん使用制限ばかりじゃなく使用停止もこの勧告の中にあつたほうが妥当じやないかという感じがいたしますが、いろいろな状況を考えますと、たとえばP.C.B.の場合に非常に簡単に使用禁止のほうがいいというふうなお考えも一面向はあると思ひますが、いろいろな状況を考えますと、たとえばP.C.B.の場合に非常に簡単に使用禁止のほうがいいといふふうなお考えも一面向はあるかと思ひます。これはかえって私、国民の健康を守るためにマイナスの面があるのでないかと思っておりまして、そういう意味から、現在のこの規定でござりますけれども、制限というのは全く使

用していませんので、この規定で一応はいいのではないか、私個人としてはそ

う思っております。

ただ、むしろこういう勧告が非常に長引いては困りますので、一種の緊急事態の場合にはすみやもうすぐによくわかっているものと、類似構造である場合とございますね、それをきめるのが三ヶ月だそうでございます。

○板川委員 磯野先生に伺いますが、これは二十三条で「特定化学物質以外の化学物質について第二項各号の一に該当する」と疑うに足りる理由があると認めるときは、当該化学物質による環境の汚染の進行を防止するため必要な限度において、「製造若しくは輸入の事業を営む者又は業者として当該化学物質を使用する者に対し、」使用の制限等必要な勧告をする、こういうふうな規定がございます。

化学物質の危険性というのではなくて、なかなか経験がなければ、そういう実態が生まれなければわからないのですが、この疑うに足る理由があると認めたときに、使用制限という程度の勧告というのはどうも手ぬるい感じがいたします。疑いがあると認めた場合には、もちろん使用制限ばかりじゃなく使用停止もこの勧告の中にあつたほうが妥当じやないかという感じがいたしますが、いろいろな状況を考えますと、たとえばP.C.B.の場合に非常に簡単に使用禁止のほうがいいといふふうなお考えも一面向はあると思ひますが、いろいろな状況を考えますと、たとえばP.C.B.の場合に非常に簡単に使用禁止のほうがいいといふふうなお考えも一面向はあるかと思ひます。これはかえって私、国民の健康を守るためにマイナスの面があるのでないかと思っておりまして、そういう意味から、現在のこの規定でござりますけれども、制限というのは全く使

う思っております。

○近江委員 今回のこの法案を見ておりますと、この審査制度の対象を新規化学物質のみに限定しておりますわけですが、既存化学物質についての規定

というものは名簿の作成だけにとどめておるわけです。実際に人体に有害で環境汚染を起こすおそれがあるのは、現に生産されて使用されておる既存化学物質のほうじゃないかと思うのですが、むしろこの点に重点を置いてこの審査制度というも

う思われます。

○磯野参考人 先ほども申しましたが、私はできればそういうものも含めて取り扱える形が望ましいと思います。少なくとも緊急事態の場合は、そういうほかの法律で扱われているものも、この法律で取り扱えるような規定がほんとうは必要ではないかと思っております。

○近江委員 では上田先生から、同じ先ほどの問

いに對してどう思われますか。

○上田参考人 私もいろんなことに参加していま

すと、実に法律というのは不便なもので、一つの

法律が規定しておりますと、新しい法律はそれに

手が出ないのだそうでございます。ただ、できま

すことは、農薬が船底塗料とか、それから電線の

虫食いを防ぐとか、そういう目的に使われました

場合は、たちまちこの法律が適用されるようになつております。それで、農薬に對しても、できま

したらこの精神でお魚にたまるかどうかを農薬

を許可するときにもテストに加えていただければ

いいなと思っております。というのは、農薬は、

直接環境を汚染する用途として使われているもの

でございますから、そちらが抜けてしまつては困

ります。どろの中の分解性は現に農林省は要求し

ておられますから、お魚の蓄積性を加えていただ

けばよいじゃないかと思つております。

○近江委員 私は、科学技術のほうもやつておる

わけですが、この試験の実験方法に関する事項と

いうものが本法においてはほとんど規定がないの

で、明らかでないわけです。この分解性、蓄積性

及び慢性毒性についての試験法というものが、実

際にはわが国で確立されておるかどうかということ

なんです。私も、科学技術特別委員会でこの問題を何回も政府に聞いておるわけありますが、たとえばP.C.B.等も非常に大きな問題になつて、そ

してもう政府が非常にあわてて力を入れた。どうにか科学技術庁の特調費のほうからも金を出して総力をあげて分析法は確立できた。P.C.T.等については分析すら全然出でこないですね。

だから幾らつくつても試験方法も満足にできると思います。この第二条の化学物質の定義から放射性物質、特定毒物等を除いて、さらに三十三条において食品あるいは洗剤、農薬等を適用除外をしておるわけですが、これについて磯野先生はどう思われますか。

○磯野参考人 先ほども申しましたが、私はできればそういうものも含めて取り扱える形が望ましいと思います。少なくとも緊急事態の場合は、そういうほかの法律で扱われているものも、この法律で取り扱えるような規定がほんとうは必要ではないかと思っております。

○近江委員 では上田先生から、同じ先ほどの問い合わせをしておりませんので詳しいことはわかりませんが、ある程度の蓄積性の実験あるいは分解性の実験というのはいろいろな文献から考えますと、実に法律というのは不便なもので、一つの法律が規定しておりますと、新しい法律はそれに

かりませんが、この法律で取り扱えることはたぶんできないだろう、ある程度の自安をつけることはできる、まあその程度だらうと私は想像しております。

○磯野参考人 私、この法案に関して審議過程では全然タッチしておりませんので詳しいことはわ

かりませんが、この法律で取り扱えることはたぶんできないだろう、ある程度の自安をつけることはできる、まあその程度だらうと私は想像しております。

○上田参考人 生分解性のほうでは千葉大学の腐敗研究所の藤原教授及び通産省の微生物工業技術研究所の御園氏と、この問題では日本のナンバーワンの方々が十分テストをされましてP.C.B.は悪く出る、よいものはよく出るというよう、技術的にはいまのところ私の見るところでは満足すべき方法は確立されていると思います。

それから蓄積性のほうは、喜田村教授がやられましたように、悪いものといいものとは画然たる

のアルキル水銀による中毒で、慢性中毒なんです。そして言うならば、亜急性の中毒ということで、現在はもうない。過去の患者の発生であります。またPCBのほうは、カネミ油事件で起こった急性の中毒なんですね。ところが世間で騒いでいるのは、PCBによる慢性中毒なんです。こういう基礎資料のない、実体のないところに個別規制をやった、したがって国民の不安に短絡思考を併発して大騒ぎを起こしたものというふうに考えておるので、PCBによる慢性中毒、職業病としてはクロールアルケンなんかのあった時代もありましたが、最近は全くないのでございます。そうしますと、魚の献立表とか魚の騒ぎというものは実体のないところに大きな騒ぎを起こした、結局は個別規制をやったところに国民不安に短絡思考を併発したのだ、こういうことになるわけなのであります。が、こういう問題は先生方に深く広くマスコミを通じて発表していくたぐと、わりあいにああいった短絡思考を押えることができるんじやないかという気もいたのですが、その点について先生のお考えをちょっとお漏らしいいただきたいと思います。

○上田参考人 私考えますのに、今回の魚の水

銀の規制あるいは食品中のPCBの規制というも

のは、実は行政当局がある行政的行動を起こすた

めの基準でございまして、消費者の一人一人が自

分の献立を一喜一憂するような基準ではないとい

うこととは、委員会の者はみな知っているのでござ

いますが、そういうような発表になったのは非常

に遺憾と思います。その理由は、たとえばお魚の

中にメチル水銀が〇・三PPM、これはすべての

お魚に〇・三PPMあったら一日ちょうど何グラ

ムまでは安全だという言い方は、言いかえますと、

いまそろって〇・三PPMあるという水域は水俣

以外にはないわけで、ことに東京のような各方面

からお魚が来ますところでは、ちょうど宝くじが

当たらないと同じように、悪い水銀に当たるチャ

ンスというのは「殆どない」ということでございま

して、実際に主婦が買ってくるお魚を分析すれば、

厚生省が安全範囲と見たものの三分の一か二分の性の中毐なんですね。ところが世間で騒いでいるのは、PCBによる慢性中毒なんです。こういう基础資料のない、実体のないところに個別規制をやった、したがって国民の不安に短絡思考を併発して大騒ぎを起こしたものというふうに考えておるので、PCBによる慢性中毒、職業病としてはクロールアルケンなんかのあった時代もありました。が、最近は全くないのでございます。そうしますと、魚の献立表とか魚の騒ぎというものは実体のないところに大きな騒ぎを起こした、結局は個別規制をやったところに国民不安に短絡思考を併発したのだ、こういうことになるわけなのであります。が、こういう問題は先生方に深く広くマスコミを通じて発表していくたぐと、わりあいにああいった短絡思考を押えることができるんじやないかという気もいたのですが、その点について先生のお考えをちょっとお漏らしいいただきたいと思います。

○上田参考人 私考えますのに、今回の魚の水銀の規制あるいは食品中のPCBの規制というものは、実は行政当局がある行政的行動を起こすための基準でございまして、消費者の一人一人が自分の献立を一喜一憂するような基準ではないといふことは、委員会の者はみな知っているのでございますが、そういうような発表になったのは非常に遺憾だと思います。その理由は、たとえばお魚の中にメチル水銀が〇・三PPM、これはすべての

お魚に〇・三PPMあったら一日ちょうど何グラムまでは安全だという言い方は、言いかえますと、

いまそろって〇・三PPMあるという水域は水俣

以外にはないわけで、ことに東京のような各方面

からお魚が来ますところでは、ちょうど宝くじが

当たらない同じように、悪い水銀に当たるチャンス

というものは「殆どない」ということでございま

して、実際に主婦が買ってくるお魚を分析すれば、

厚生省が安全範囲と見たものの三分の一か二分の一せいせいぐらいにしか達しないわけでございまして、私ども専門委員会の者はだれ一人毎日の食事にそのことを心配する者はないということをい

つも申し上げておるわけでございます。ちょうど八田先生がおっしゃいましたように、厚生省の発表の技術もへただつたのでござりますけれども、

マスコミもまた、内容をよく読みますとたいへん

正しく書いてあります。ですから、私の聞きました

ところでは、それからまた体験したところでは、

一流の新聞社では、ある一つの反省運動がある。

つまり企業を追及することはよいが、一般消費者

に不必要的混乱を起こさしたことはよくなかつた

といふことが起こっているようございます。た

いへんよい動きだと思います。やはり正しく、そ

して正しい批判をつけて発表していただくといふ

ことと、企業の悪いのを摘発するということとは

両立することだと思っております。

ただマグロ、カジキは安全である、こんなに私たちが食べても安全だというような運動がございませんが、私はそれは少し間違っているんじやないかと思います。つまり一般の人がああいうものにコントロールを置かなかつたのは、普通の人はそんなにあぶないほどマグロやカジキを食べていいわけですからよろしいのですが、それを毎日百五十グラム、三百グラム食べるような環境にある人は、やはり頭の髪の毛が六〇PPMとか四〇PPMという驚くべき値にならないよう自省してくれたほうがかえってマグロは安全だといふ印象を与えるのじやないかと思つております。

○浦野委員長 以上で参考人に対する質疑は終了いたしました。

参考人には、御多用中のところ貴重な御意見をお述べいただきまして、まとまりありがとうございます。午後二時から委員会を開くに至らなかつた】

〔休憩後は会議を開くに至らなかつた〕

| 商工委員会議録第四十号中正誤 | | | |
|----------------|------|-----|-------|
| 正誤 | 再検討 | 再検討 | 正誤 |
| 二、三、三 | 再検討 | 正誤 | 二、三、三 |
| 二、四、九 | ますと、 | ここで | ますと、 |
| 一〇 | ますと、 | ここで | ますと、 |