

ぬ、こんな見通しになるのですか、どうですか。

○豊島(格)政府委員 ガス料金につきましては、大手三社は五十四年度末まで一応据え置くという方針が昨年来立てられておりますが、ただいま申しましたような、原油の値上がりに伴うコストアップというのは避けがたいわけでございます。ただ、そういう状況で五十四年は非常に苦しくなりますが、五十二年度、五十三年度それぞれ為替差益を持つおりまして、その相当部分は吐き出したわけございますが、その辺のゆとりも若干はあるということ、それからさらに、LNG等一部石油価格に完全にスライドしているというものもございますが、必ずしも全部スライドしないで価格が決まった、これも今後の動向いかんによってはまた変わるかもわかりません。そういうものもございまでの、大手三社については何とか五十四年は、よほどのことがない限り今までの料金でいけるよう、またいくようガス会社にもがんばつてもらいたい、こういうふうに考えております。

○岡田(哲)委員 今度はがらっと変わりますが、前回のLPGガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律の一部を改正する法律案の附帯決議の中で、第六項に、「一層機能的な行政を行うことができるよう機構、予算、人員等の充実強化を図り、液化石油ガスの保安の確保とその取引の適正化に関する行政を一体的に効果あらしめるよう努力すること」。こういう附帯決議をつけたんですけれども、現在、どんなようにこれが進められております。

○原田(政府)委員 この衆議院の決議の趣旨にのとりまして、たとえば予算につきましては、特に消費者に対する保安啓蒙指導という関係で、本年度の予算は昨年度に比べまして二〇%程度の伸びでございます。

それで、幾つかの新規の事業が入っておりま

す。

それから、人員の関係でございますが、御案内のとおり、人員の増加というのは、純増というのではなくかむずかしいわけでございますが、特にこの御決議を背景にいたしましていろいろ折衝いたしまして、本省ではLPG関係につきまして一名の増員、それから地方、これは各通産局でござりますが、地方につきましては二名の増ということに相なっております。そういう状況になつております。

わざでございます。

○岡田(哲)委員 予算と人員だけいま言われたんですけれども、最も重要なのは、「保安の確保とその取引の適正化に関する行政を一体的に効果あらしめるよう」、これが私ども強く考えておりますので、この点がどういうふうになつてきているのか。

○原田(政府)委員 この点につきましても從来からもやつておりますが、この御決議を背景にいたしまして、特に資源エネルギー庁と立地公害局、これにつきまして、保安の関係につきましては特に両者の関係をより緊密にいたしまして、一体となつて保安行政の推進に努めているというのが実態であるところであります。

○岡田(哲)委員 次に、五十三年度版の消防白書で、ストップによる出火件数を見ますと、石油ストップ一千九百十八、ガスの場合百七十一、こういうふうに触れられておりますけれども、ガス関係よりも石油ストップの方が多いことが歴然としているのですね。私は、確かに今度の法案でガスについての保安について真剣に議論をしているわけ

○原田(政府)委員 石油ストップの関係で、それが原因になつて火災が出てくるということになりますと、これは消防の方でいろいろな予防ですとか、そういったことをやるということになると思

います。

それから、たとえば今回御審議をお願いいたしましたとの法案につきましても、この法案の内容等につきましては、事前に十分消防庁とも連絡をとりまして、当方ではこういうことをやることで、お互いに事務連絡体制をよくしてい

ます。

○原田(政府)委員 いまの御指摘にありました石油についての新しいこういった制度といふ点につきましても、よく消防庁は理解しているわけでございますから、こういった観点で、同じ可

能性を世帯にずっと直してみまして、都市ガス、LPGガスあるいは灯油、こういうような関係で見ますと、これはエネルギー庁に聞いておきたいと思うのですが、確かに消費者のニーズはあるのであります。しかし、それはどういうふうに指導といいますか、方向として進めていくことがいいのかという点についてはお考えがありますか。

○児玉(清)政府委員 お答え申し上げます。

先生御存じのように、灯油をとつてまいりますと、いわゆる原油処理の段階での通産品の一種でございますので、非常にたくさんのお粗の中での問題というのはないわけでございます。灯油ということで、これだけを取り出しまして、相対価格を、ほかの単品でありますところの、たとえばプロパンあるいは都市ガスといったものと比較することに若干の問題があるかとは思いますが、

けれども、結果的に言いますと、いま御指摘にございましたように、同じ家庭用の燃料といたしまして相当な格差がございます。その歴史的と申しますか、時間的にどういう過程を経てそうなつてきましたかという点につきまして、一例で申し上げますと、確かに一つの石油政策上の観点もございまして、たとえば石油製品が大幅に値上がりをするというような急激な変化がもたらされました際には、特に石油行政上の立場からいたしまして、家庭用のものについては十分な配慮をするようになります。このことは全般的な問題でございますけれども、指揮をいたしましたり、たとえば需要期においては余り急激な変化をもたらさないように、それから、これは全般的な問題でございますけれども、値上げに際しましても、それがリーズナブルなものであれば別でございますが、不当な値上げは十分自粛するようになっていったような、全般的な石油行政上の指導をしてまいっておりまして、その石油種との関係で、現在確かに御指摘のように灯油自身が低水準にございます。それから相対的に見まして、他の都市ガス、L.P.に比較いたしましても相当低いということになつたというふうに考えられます。これが最近、灯油の使用の機器がまた非常に拡大されておりまして、大量に消費される暖房機器あるいは灯油の瞬間湯沸かし器等でござりますが、給湯関係の機器に灯油が使われるようになつてゐるといつた現段階では、一つの技術革新の比較した結果の格差というものが非常にあらわになってきている面がございます。

場合にそれを給油しなければいかぬというようなこともございまして、そこ辺の利便性の問題が一つあるかと思います。そうは申しましても、結果としてはおっしゃいますように非常な格差の体系に現在なっておりまして、これを全体のエネルギーの、特に末端消費の段階で妥当と見るかどうかかという点については、私ども若干検討いたしておりますけれども、価格につきましては、全般的な立場といったしまして、市場価格制といふものを大原則として現在進めておる関係もございまして、余り不当な介入ということをやるというのは不適当かと思ひますけれども、御指摘のような点で、これが家庭燃料として全価格体系上のひずみということで、余りひどいという点になりました場合の一つの検討課題という点では、私どもも頭に十分置いているわけでございます。

ただ、これにつきましても、たとえば灯油が、先ほど御説明いたしましたように原油価格の変動時期に来ておる関係もございまして、現段階でそのまま推移するか、あるいはことしで申しましたと、後半期に至りましたて原油の情勢がどうなるかというような不安定要因も多々あるという面もございます。

また、LPGガスあるいは都市ガス等につきましても、その原料につきましては、やはり地域的に言いますと中東地区に依存するとか、あるいは石油系のものにある程度依存するとか、そういう事情もございまして、今後、いま申し上げました都市ガスあるいはLPGガスあるいはここで言う灯油、そういう三つの価格体系といふものがきわめて流動的にいま変化をいたしておりますので、現段階の数字そのものでいますぐこれをこうするという決断を非常に出しにくい段階にございます。いずれにいたしましても、いまのような点は私どもの研究課題でございますので、十分勉強してまいりたい、このように考えております。

こういいうのを実はお伺いをしたいわけでございまして、同時に L.P と都市ガスの調整、この前のときにも非常に弱小である L.P について、都市ガスとの調整はすいぶん言つたわけでございますが、いま申し上げたような需給動向、価格動向、今後の見通し、安定対策、L.P と都市ガスの調整問題、これについてお伺いをしておきます。

○ 豊島（格）政府委員 L.P と都市ガスにつきましては、家庭用燃料としてそれぞれ重要な役割りを果たしておるわけでございますが、それぞれの特色を生かしつつ事業の健全なる発展を図っていくということを望ましいことは申すまでもございません。

そこで、L.P と都市ガスが相互に転換が行われるとき、特に都市ガスが L.P にかわって入っていくときには、やもすれば競争が生ずるということも避けられないわけでございますが、そういう転換が円滑に行われるよう、私どもいたしましては、両事業者が十分話し合って円満に解決するということで、業者を指導しているところでござります。

なお具体的には、都市ガスとしては、そういう場合には事前に通告をすると、あるいは問題が生じたときは役所にあつせんを求める、あるいは保安上勝手に機器を取り外さないようにするとか、いろいろとそういう措置を含めた協定をさせるとか、そういうことで、両者の間で円満に解決する方向で指導しているところでございます。

○岡田（哲）委員 今度は第三者被害についてお伺いしておきたいと思うのであります。

L.P については昨年の十月に発足したようになりますが、弱小企業の多い L.P 業界の方が先にそおくれておられるようあります。通産省の指導で見ても、都市ガスの関係はようやく新年度から実施せよ、こういうように言われているようですが、この進捗状況というのはどんなふうになつていますか。

度につきましては、先生御指摘のように、LPに
ついてはすでに十月から発足しておるわけでござ
いますが、都市ガスにつきましては、かねて各事
業者の自主的な好意によつて見舞い金等を出すと
いうことになつておつたわけですが、やはり制度
化した方がいいということで、昨年來検討させて
おつたところです。最近ようやく具体的成案を得
るに至りまして、近々発足の運びとなつております。
O岡田(哲)委員 結局私の言つているのは、弱小
企業の多いLPの方が先に発足して、少なくとも
大きい都市ガス関係がおくれている、これは非常に
不合理だ、というふうに思うのですが、近々と
うことは、通産省の言つているのは新年度と言つ
ておるのでですが、これは直ちにLPに準じて都市
ガスもやるということなんですか。
O豊島(裕)政府委員 すでに瓦斯協会の内部にお
いて成案をつくりまして、あと手続を待つばかり
になつております。制度的な内容といたしまして
は、一応LPの基金制度にならつて、あれと同等
のものを発足させることでござりますが、
今後どのように充実していくかにつきましては、
なお検討を続けさせることといたしております。
O岡田(哲)委員 それから、「基金による見舞金
給付の具体案の作成および根本的救済対策として
の保険について検討を行なうため、当協会に第三
者被害対策特別委員会を設けること」とし、「とい
うふうになつておるのですが、私は前にも言つ
のですが、見舞い金も必要かもしませんが、第
三者被害と、いうのは見舞い金のようなものでは済
まぬ。何らか補償される制度を確立すべきだとい
うように考えるわけです。そうしますと、いま言
われている第三者被害対策特別委員会というもの
を業界だけで持つて、これは通産省は指導してい
るのだろうと思うのであります。問題は業界だ
けでこういう制度をつくっていくことより
も、幅広く通産の指導のもとに行われないと、非
常にいひつなものになつてしまふのではないかと
いう感じがするのですが、その点はどうでしよう

か。

○豊島(格)政府委員 先生御指摘のように、業界だけに任しておいてよろしいかということについて、われわれも十分それだけで足りるというふうには考へておらないわけでございまして、とりあえずの問題として、業界として基金制度を発足させ、その後さらに充実するためにどうするかといた点で、たとえば保険というようなことも考えられるわけでございますが、これにつきましては、やはり全くガス会社に責任がないものに対しても、保険制度でやる場合にそれがどのよう負担するかというような、法律的ないしは経済的な問題もございまして、とりあえずガス業界の中での辺の問題点について詰めさせる、それについてわれわれとしてはある程度詰めたところでそれを取り上げてさらに指導していく、このように考えております。ただいまのところは、とりあえずガス業界の中で検討させておるわけですが、それで終わりということではございません。

○岡田(哲)委員 大臣から私はこれを聞いておきたいと思うのであります、最近起つてゐる事例から見ますと、全然関係のない第三者が被害をこうむる。それに対してわずかな見舞い金だけで措置される、こういうことでございまして、これは一つの大きな社会全体の問題だというふうに私は思うのですが、いま言つたように、保険だとか業界だけこのようないふしが考へられるかどうか非常に疑問なんですねけれども、その辺、これは通産省自身として一つの専門機関みたいなもので討議するとかいう形にしないと、こういう問題の解決というのはむづかしからうと思うのであります

が、どうでしょう。

○江崎國務大臣 御指摘の点は全く重要ですし、私もこのままでいいとは思ひませんが、要するに一種の災難とでも申しますか、たとえば類焼の厄に遭うとか、それから交通事故で犠牲になつたという人、また第三者が道を通りかかつていて上から何かが落ちてきて死んだとか、いろいろなケースがあると思うのです、全般的に見ますと。た

だ、そういうことで一種の災難で済ましていいのかと言わると、それは済ましていけませんね、

しかし、さて、このガスの問題で、しかば通産省に名案があるかというと、なかなかそういうふうに立ちはだかりました。私がいまここへ答弁に立ちながら考へた

だけでもいろいろあります。自殺者が高所から飛びおりた、その下を通りかかっていた人がそれに突き当たつて死んだ。よく新聞などでありますね。ですから、そういうたつ問題などをひくくるめまして、これは一度そんなことでいいのかどうな

のか、よく検討をしてみたいと考えます。

○岡田(哲)委員 これはガスだけではない、いま大臣が言われたように、いろいろ問題があると思うのであります。最近の事例から見ますと、この第三者被害というものが事故の結果出でるものですから、やはり見舞い程度で済ますことはよくなるから私も思いますので、さらに一層検討を進めていただきたいと思います。

それから、実際発足したこのLPGの制度の内容でございますが、第三者の範囲は一体どうい

う場合で、これが第三者に何らかの損害を与えた場合、これがいま先生が御質問になりました第三者被害救済事業であるわけでございます。この

事業は御案内のとおり昨年の十月に発足いたしました。昨年のLPG法の改正の際に、たしか衆議院の附帯決議をちょうどいたしまして、その附帯決議をベースにいたしまして、私どもが業界等の指導を行いました。昨年の十月に財團法人全国エルピーガス保安共済事業団の中に、業界

関係の出資などを含めまして総額四億の基金を設立したという場合に、ここで見舞い金を出すということにいたしております。

まず先生の御質問の第三者に該当する場合はどういう場合かということでございますが、同居の家族は第三者に入つてまいりません。しかしながらたまことに訪問中の友人ですか、来客ですか、あるいは間借り人ですか、あるいはアパートの隣人、通行人、大体同居している家族以外の方は含まれるというような感じになつております。

○原田政府委員 この第三者被害救済事業と申しますのは、御案内のとおり、およそLPGが何とか事故があつて、それで損害を与えたという場合に、大体三通りぐらいの原因があるわけござります。まず第一は、LPGガス業者の側に何らかの責任がある場合があります。これは御

ないということになつております。これは相当額の保険価格になつております。全部の業者が入

つておる、こういうことになつております。

それから第二番目が、原因がよくわからないといた場合があります。LPGガス業者の側に責任があるのか、あるいは消費者の側に責任があるのかよくわからない、あるいは不可抗力といつたような場合があります。これはやはり同じ損害保険の中で見舞い金という形が出るかこうになつております。

それから最後に、消費者にどちらの原因があると

いう場合で、これが第三者に何らかの損害を与えた場合、これがいま先生が御質問になりました第三者被害救済事業であるわけでございます。この事業は御案内のとおり昨年の十月に発足いたしました。昨年のLPG法の改正の際に、たしか衆議院の附帯決議をちょうどいたしまして、その附帯決議をベースにいたしまして、私どもが業界等の指導を行いました。昨年の十月に財團法人全国エルピーガス保安共済事業団の中に、業界

関係の出資などを含めまして総額四億の基金を設立したという場合に、ここで見舞い金を出すということにいたしております。

まず先生の御質問の第三者に該当する場合はどういう場合かということでございますが、同居の家族は第三者に入つてまいりません。しかしながらたまことに訪問中の友人ですか、来客ですか、あるいは間借り人ですか、あるいはアパートの隣人、通行人、大体同居している家族以外の方は含まれるというような感じになつております。

○岡田(哲)委員 池袋で事故がございましたね。あれについてはどんな形になりましたか、結果は。

○豊島(格)政府委員 池袋のマンション爆発事故につきましては、周辺の学校、建物その他のガラスが相当割れるとか、通行人がけがをするとか、そういう第三者に対する被害があつたわけでございまます。これが、これにつきましては、東京瓦斯がそれのガラスの割れたものに対する復旧、それか

万円まで増額できるということになつております。

しかばどういう場合に一人百万円まで増額ができるのかという点でございますが、これは被害の態様によりまして個別に判断することになつておりますが、たとえば一家の働き手が死亡したよ

うな場合、あるいは被害者の治療費が相当多額になります。これはやはり同じ損害保険の場合は、そういうような場合につきましてはケースバイ・ケースで増額をしているということです。それが委員となつております。全体で八名でございまます。

しかばこの審査委員会のメンバーはどういうメンバーカと申しますと、エルピーガス保安共済事業団の中に置かれまして、事業団の理事長を委員長といたしまして、事業団の常任理事及び事務局長が委員となつております。全體で八名でございまます。

それから、今後の問題でございますが、これは昨年の十月に発足したばかりの制度でございまして、私どもは当面はこの制度の運用を見てまいりますが、ただし通産省もオブザーバーとして参考としております。したがいまして、通産省もケースに応じまして必要な指導と申しますか、あるいはそういうものを実施できるような体制になつております。

それから、今後の問題でございますが、これは昨年の十月に発足したばかりの制度でございまして、私どもは当面はこの制度の運用を見てまいります。この運用によつていろいろ問題が出てくればもちろん検討いたしますけれども、発足したばかりの制度でもございますので、当面はこの制度の確実な運用を図つてまいりたいというぐあいに考えておるところでございます。

まず先生の御質問の第三者に該当する場合はどういう場合かということでございますが、同居の家族は第三者に入つてまいりません。しかしながらたまことに訪問中の友人ですか、来客ですか、あるいは間借り人ですか、あるいはアパートの隣人、通行人、大体同居している家族以外の方は含まれるというような感じになつております。

○岡田(哲)委員 池袋で事故がございましたね。あれについてはどんな形になりましたか、結果は。

それから救済見舞い金の額は、御案内のとおりに、大体三通りぐらいの原因があるわけござります。まず第一は、LPGガス業者の側に何らかの責任がある場合があります。これは御

たりして、その晩自分のうちへ帰るのがいやだということで旅館に泊まるということの、その代金等につきまして一応支払いをいたしたわけでござります。金額にして相当になつておるというふうに聞いております。

○岡田(哲)委員 東京瓦斯が今まで言われたような見舞い金制度その他、こういうものにも準じて取り扱われたのですか。

○豊島(格)政府委員 東京瓦斯が池袋についていたしましたのは一応見舞い金というよりは、ガラスが割れたりけがをされた方あるいは宿舎を確保される方に対しても、事実上の便益といいますか、利便をお图りしたということでおざいます。今後見舞い金制度ができました場合には、LPと同じような運用になると思います。

○岡田(哲)委員 一応附帯決議でもつけようかということで考えておりましたので、適切な答弁をいただければ附帯決議にしなくともいいというふうに判断しますので、その辺確認しておきますから、そのおつもりで御答弁をいただきたいと思います。

一つは、工事施工後の表示義務を公布後六ヵ月以内の施行にした、監督者制度の施行については二年六ヵ月猶予期間を設けた、こうしたことから見ますと、中小企業者の負担を考慮すれば、原則として短くしておいて、特に事情のある場合に例外として認めるというようにすることの方がいいのではないかというふうに考えておるわけです。そこで私の申し上げたいのは、監督者の資格を付与するための講習、これを早急かつ広範に実施をして、監督者制度に係る規定の施行前においても有資格者の監督のもとで工事が行われるようになります。しかしながら、このふうに考へるとどうでしょう。こういうふうに考へるようになります。

○豊島(格)政府委員 監督者制度の義務づけにつきましては、二年六ヵ月の猶予を置きましたことは、先生も御指摘のとおり、相当数の監督者を講習によって養成するということには時間がかかるわけでございます。しかしながら、工事の改善とい

いますが、適正なる施工を確保するためには、で

きるだけ早く有資格者の監督のもとに工事が行われることが必要でござりますので、私どももいたしましては、法律的な義務づけは一応二年六ヵ月の猶予期間を置きますが、各工事事業者に対しましては、資格を得た者を使って工事を行うように行政指導をいたしたいと思っております。その二年六ヵ月以内の間ににおいても、順次講習を受け、資格を得る監督者ができるわけでござりますから、それをできるだけ使ってやるように指導したいと思つております。

○岡田(哲)委員 やはり保安を確保するという観点に立ちますと、これは長過ぎる。だからいま言われましたようにどんどんこれを進めていくて、有資格者の監督のもとでどんどん工事が行われるようにはなりますが、見ますと相当な数になるわけですが、この数は昨年の調査ですか、現在調査をしたら私は一層ふえるというような気持ちがするのですが、見ますと相当な数になるわけですが、この数は昨年の調査ですか、現在調査をしたら私は一層ふえるというような気持

気がするのですが、見ますと相当な数になるわけですが、この数は昨年の調査ですか、現在調査をしたら私は一層ふえるというような気持

気がするのですが、見ますと相当な数になるわ

けですが、この数は昨年の調査ですか、現在調査

をしたら私は一層ふえるというような気持

気がするのですが、見ますと相当な数になるわ

けですが、この数は昨年の調査ですか、現在調査

をしたら私は一層ふえるというような気持

気がするのですが、見ますと相当な数になるわ

けですが、この数は昨年の調査ですか、現在調査

をしたら私は一層ふえるというような気持

気がするのですが、見ますと相当な数になるわ

けですが、この数は昨年の調査ですか、現在調査

をしたら私は一層ふえるというような気持

気がするのですが、見ますと相当な数になるわ

けですが、この数は昨年の調査ですか、現在調査

危険性の高いものから極力消費者を説得して速やかに改善を図る必要がある。そういうふうに思つたのですが、同時にこの改善命令の発動について政府がどう考えているか。これまで通産大臣や都道府県知事が改善命令の発動をした実績と、その成果がどういうふうになつてゐるか。

○豊島(格)政府委員 通産大臣が発動します改善命令につきましては相当強い性格を持つておるわけですが、同時にこの改善命令の発動について政府がどう考えているか。これまで通産大臣や都道府県知事が改善命令の発動をした実績と、その成

果がどういうふうになつてゐるか。

○豊島(格)政府委員 不備な状態の既存施設、これが

約百三十五万件もある。これを放置しておいては大変な問題ですし、さらに早急に総点検を行つて実態をつかんで、設置状況や周辺環境から、特に

いきたい、このように考えております。

○岡田(哲)委員 不備な状態の既存施設、これが約百三十五万件もある。これを放置しておいては大変な問題ですし、さらに早急に総点検を行つて実態をつかんで、設置状況や周辺環境から、特に

の点についてお尋ねをしたいわけありますが、まず第一番に、警報器のリース制度というものができておるのでそれども、このリース制度の仕組みというものを持ちよつと説明をしておいていただきたい。

○原田政府委員 LPガス漏れ警報器に関するリース制度でございますが、御案内のとおり、昭和五十二年度から発足いたしております。LPガスの漏洩をいち早く検知いたしまして警報を発するということで、LPガスの事故防止のために、非常に重要な役割りを演じているわけでございました。したがいまして、その普及を図るという意味でございまして、罰則がかかるというようなことをございますが、一たん消費設備を設置いたしましたと、これを改善するためには、たとえばふろの構造そのものを変えなければいけないとかいうこともございまして、非常に経費がかかるという

ことで、言うことはやさしいのですがなかなか実施ができないということでおざいます。しかし危険なものそのままはつておくわけにはいきませんので、ガス事業者に対する改善を再三実施をするよう申し入れをさせておりますが、特になかなか改善しない、

〔委員長退席、野中委員長代理着席〕

しかも集合住宅その他で危険性の高いところにつ

きましては、従来地方の通産局へ公益事業部長等の名前で改善方を強力に申し入れております。

これによつて改善された例もあるわけでございま

すが、さらにもう少し危ないという場合には、

今後改善命令を出していかなくてはならないので

はないかと思います。ただ、いま申し上げました

ように、現在までのところ通産局からの改善に対

する協力要請というのが、いままで役所の行いま

す。そこで、結局資金負担が一番根元のメーカーにかかるわけでござりますから、そのメーカーの

資金繰りをなるべくめんどうを見ようというこ

とになります。したがいまして、末端の消費者の方々が負担する額は月に三百円程度ということ

で、非常に負担しやすいかつこうになつていま

す。そこで、結局資金負担が一番根元のメーカーにかかるわけでござりますから、そのメーカーの

資金繰りをなるべくめんどうを見ようというこ

地があるような気もするわけです。それから、こういう安全、保安という立場から言うと、私は設備の中に義務づけてしまつて、全部取りつけなければならぬという、義務づけというものをする必要があるのではないかという感じがするのですが、けれども、その辺はどうでしよう。

○原田政府委員 まず御質問に御答弁する前に、先ほどのリースの仕組みにつきまして、ちょっと私、間違つたと申しますか、御答弁申し上げて大失礼申し上げました。

開銀の融資先はリース会社でございます。リース会社がメーカーから警報器を買う、それでそのリース会社がリースをするという仕組みになりまますから、リース会社の資金繰りを見るという意味で、リース会社に対して開銀が融資をする、こういうことでございます。大変申しわけございませんでした。

それからガス漏れ警報器の普及が進まない理由でございますが、御案内のとおりいま二〇%強ぐらいになつております。必ずしも普及が十分でないわけでございますが、幾つかの理由があると考えております。

この理由と、それに効する利点との対応をどう申し上げますと、まず第一に、ガス漏れ警報器の効用につきまして必ずしも消費者の理解が十分でない。ガス漏れ警報器をつけたけれども、万一の場合にちゃんと作動するのだろうかというような不安があるわけでございます。この点は御案内のとおりもうほとんど不安はないわけでござりますから、現在は消費者啓蒙活動、新聞ですとかあるいはテレビですとかあるいは学校教育ですとか、そういった場を通じましてよくPRをしているところでございます。それから、御案内のとおり、現在、昨年から総点検ということで、三年間でLPGガス消費設備の総点検を実施させておりましたが、その総点検の際にもパンフレットを配布いたしましてPRをしております。消費者の理解を得るというのがまず第一でございます。
それから第二は、以前でございますけれども、

警報器の一部に機器の信頼性が十分でないものがあつたわけでございます。作動すべき状態でないように警報を発してしまっていうような場合がありますが、さらにこれにつきましては一步を進めまして、御案内のとおり昨年のL.P.ガス法の改正によりまして、第二種液化石油ガス器具というものを設けることになりました。これは、これに指定されますとメーカーの届け出が要りますし、それからメーカーは、この機器の性能等につきまして一定の基準に合致した物をつくらなくちゃいけない、こういう義務を負うわけでございます。これは本年の四月から発効になっておるわけでございますが、こういった意味でより一層警報器の性能の信頼性が十分になる、これがまた普及を図るために有力な手段ではないかと思つております。それからもう一つは、実際に警報器の普及活動をやっております末端のL.P.ガス販売店でございますが、御案内のとおりこれは非常に手間がかかるりまするものでござりますから、一部には、必ずしも積極的にこれを取りつけようという意欲が余り十分でないというような販売店もあるや聞いておりますので、そういう点につきましては、各県なり日本L.P.ガス連合会などを通じまして、非常に積極的に普及促進を指導してまいりたいと思つております。

Rあるいは末端販売店に対する指導あるいは第二種液化石油ガス器具への指定あるいは開銀の融資制度の活用等によりまして、その普及を積極的目的で進めていくことが必要ではないかといふふうに想定しておるところでござります。

○岡田(哲)委員 都市ガスのガス漏れ警報器の開発がおくれている。いろいろ理由があるのでしょうけれども、この実現化の見通しはどんなようになつていますか。

○豊島(裕)政府委員 都市ガスにつきましては、その成分といいますか、性質上非常に空気より軽いからまして、私どもいたしましては、まず当面は、いま申し上げましたように消費者に対するPRあるいは末端販売店に対する指導あるいは第二種液化石油ガス器具への指定あるいは開銀の融資制度の活用等によりまして、その普及を積極的目的で進めていくことが必要ではないかといふふうに想定しておるところでござります。

いということで、ガス漏れが起きましたときにどうも上の方へ行くということで、機器の取りつけ場所その他もどうしても上部にならざるを得ない。このため、たとえば湯気とか煙とか、いろいろいわゆる雑ガスとそういうものがまじりまして、これらの雑ガスと都市ガスとを区別して検知するという機器がなかなかむずかしいわけでございまして、L.P.のようにすでに完成したものとはなっておりません。しかし、いれにしましてもガス漏れによる事故を防止するためには、警報器の開発ということは非常に大事なことでございますので、五十三年度以来、今年度も大体二千五百万くらいの予算をつけまして、日本ガス機器検査協会で研究開発をやらしておるところでございます。いつ開発の見通しがあるかということにつきましては、この時点では何とも申し上げかねるのでござりますが、この点でござります。

○岡田(哲)委員 私の地元で開発して、いま特許庁に出願しているのがあるのですけれども、相當数民間で零細な人たちが研究しているのではないのかと思うのです。いま部長言われたように、この下開発を急がせているところでござります。

研究開発に、相当助成をしてやっているのと、個人が研究してやっているのとあるわけですね。それで、私はこういうのが相当の数に上るのでなあいかという感じがするのです。あるところには助成をし、非常にいい機械でも個人的にやっているという差が起こってきてるのですけれども、こういう点については一体どういうふうに考え方られておるのか、お伺いをしておきたい。

○ 豊島（格）政府委員　先生の御質問の趣旨は、日本ガス機器検査協会のようなところだけに研究開発の助成をせずに、一般メーカーにも助成をしたらどうかということのようでございますが、私もそういう方法があれば一つのお考え方と存じます。ただ、現在ガス機器検査協会でいたしております開発研究の中には、民間でいろいろと開発されたものを場合によっては買い取って、その性能のチェックということもいたしておりますのでございまして、そういう場を通じてお互いに開発を進めしていくあるいは改善をしていくということによって商品としての価値が出てくるという方法が、いまのやり方でもあるのではないかと思つておりますが、今回の検査協会での研究の推進を見ながら、先生のおっしゃったようなことなどのようにして実現していくかということも検討していくたいと思います。

○岡田（哲）委員　大臣からちょっとお伺いをしておきたいのですけれども、安全性、それから未然に事故防止を図るという観点に立ちますと、私は当然、一つの設備としてこのガス漏れ警報器はつけなければならぬという立場をとらずに、いま御答弁があつたように、できるだけ啓蒙してやつていくという立場をとつておられるのですけれども、国民全體の立場から見ても、これが絶対安全で、事前に事故を防ぐという立場から必要なんだという立場に立ちますと、これは義務づけていくべきではないかという感じがしてならないのです

が、どうでしよう。

○ 江崎国務大臣　安全を確保することはもう何と言つても第一だと思います。これをどう義務づけ

るか、あるいはいまの施策をもっと強化徹底していくのか、この辺は議論の分かれるところでありますが、よく御質問の御趣旨を体しまして十分検討いたしたいと思います。

○岡田(哲)委員 審議官、何かあつたらちよつと言つておいてください。

○原田政府委員 よく検討させていただきますが、義務づけと申しますのは、消費者の負担等もかぶつてまいりますし、それから生産体制の問題等もありまして、なかなかむずかしい点があるのじやないかと思います。しかし、よく検討させていただきます。

○岡田(哲)委員 私は、これを義務づけていくと数も出てくるし、量的に相当生産できる、そうするとコストも下がるというようなことも考えまして、やはりこれが必要なんだという視点に立てば、全体のガスの一つの設備としてこれは考えていいべきではないかという気持ちがするので、さらに一層検討しておいていただきたいと思います。

そこで、研究開発及び普及に対する助成措置の充実を図るということを私主張したいわけですが、ひとつこの点についての答弁をお願いします。

○豊島(格)政府委員 都市ガスにつきましては、先ほどお答え申しましたように、L.P.のようによい頼性のある機器がまだ開発されておりません。したがいまして、何と申しましてもまず第一に信頼性のある機器を開発するということが当面の急務でございます。現在すでに進めておるわけでございますが、これだけの研究開発の方法でいいかどうか、われわれとしましては一応何とかなると思っておりますが、さらに開発の助成の方法等につきましても、実効あるものといたしていきたいと思つております。もちろんこのような機器が開発されました暁には、これはできるだけ急ぐわけでございますが、その暁にはその普及について啓蒙していくことについては、先生の御指摘を待つまでもなく、われわれもそのようにい

たしたいと思っております。

○岡田(哲)委員 特定ガス消費機器ということでガスバーナーつきふろがま、ガス瞬間湯沸かし器と二つ挙げられているのですけれども、これ以外は考えておらないのか、あるいは今後指定の必要が出てきたらその指定を加えていくということになりますが、どのようにこの辺は考えておられますか。

○岡田(哲)委員 私は、法律ではいま御指摘になりましたもののはかに、さらに広く政令で指定できることになりますが、当面の問題といたしましては、ガスバーナーつきふろがまと大型の瞬間湯沸かし器による事故が多いということでおありますので、とりあえずこの二つを当初指定していただきたいと思います。

そのほかのものにつきましては、工事の欠陥による事故というものは現在ほとんどないわけでございますが、今後やはりそういう事故の可能性があるということがわかりましたときにはもちろん指定していくつもりでございますし、さらに新しい機器の開発ということも今後出てくると思いまして、そういう機器が開発される場合には、その性質いかんによっては追加することも当然考えております。

○岡田(哲)委員 それから本法の対象となる特定工事業者の業種、業態、これについてちょっと教えてください。

○岡田(哲)委員 通産省では五十三年の八月に調査を実施したわけでございますが、工事の業種といたしましては、大体ガス会社のサービス

店、L.P.ガスの販売店、浴槽、ふろがま店等大体十一業種にわたっておりますが、その事業を行つておるものは大体八万七千と推定されておりま

にはこの特定工事とはどんなものですか。

○豊島(格)政府委員 法律でも規定しておりますように、ガスバーナーつきふろがまなどの特定消費機器の設置または変更の工事というものを特定申しますとそういう機器の設置場所を決定し、そういう機器を取りつけるとともに、その機器の給排気設備の位置、構造を決め、その給排気設備を取りつける一連の工事を特定工事ということにしております。なお、その排気筒の取りかえ等の特定消費機器の変更の工事もこの場合特定工事に含まれます。

○岡田(哲)委員 特定工事に従事している人たちが現在何人ぐらいで、監督者の数がどの程度になるのですか。

○豊島(格)政府委員 特定工事に従事している工事をやる人は大体三十四万人ぐらいと推定されます。そのうち監督をするに必要な人員というのことは、いろいろな見方もありますが、大体二十万人ぐらいは要るのではないか、このように考えております。

○岡田(哲)委員 二十万人ぐらいの監督が必要だということになるのですが、従来の有資格者による工事の実施等を義務づけたものではなくて、監督者制度とした理由は一体どこにありますか。

○豊島(格)政府委員 この法律で監督者制度にした理由は何かということでございますが、実はこの工事自身につきましては、いわゆる熟練労働といふものを特に必要とするわけではございませんで、ガス消費機器の設置の位置とかあるいは給排水設備の規模、構造についての基礎的な知識あるいは現場における判断というものが必要であるといふことで、必ずしも特定の人が作業をしなければいけないという性質のものではない、こういう判断から、一定の知識、技能のある者が監督をすれば十分である、このような考え方には立つて、監督者制度を設けたわけでございます。

○岡田(哲)委員 この特定工事ということです

ういうふうに考えられておりますか。

○豊島(格)政府委員 この法律の施行によりまして、特定工事を行つ場合には一定の監督者のもとで行う必要があるわけでございますが、実際問題として個人でいろいろとやつておるような工事事業者もあるわけでございますが、そういう事業者の場合においては、従来その工事をしていたその人が監督者の資格をとつてやることになる。それから大きな工事店等で、いろいろな作業をする人を抱えておるところでは、その中で必要な数について監督者の資格を取るということで、運営されることになると思います。

○岡田(哲)委員 それから、前回のL.P.ガス法のときに附帯決議をつけたわけですが、五十四年度の消費者保安啓蒙事業として、どういう点が従来より拡充をされましたか。

○原田政府委員 まず全体の予算でございますが、本年度は昨年度に比べまして二〇%強の伸びを確保いたしております。約九千万円弱の予算をちょうだいいたしております。それでいろいろなことをやるわけでございますが、従来のいろいろな啓蒙活動があるわけでございますが、その中で、新規事業としては二つを予定いたしております。

一つは、御案内とのおり、毎月十日のL.P.ガス消費者保安デーというのがございます。その場でテレビですとかラジオですとか新聞等によりまして啓蒙活動を開催しておりますが、従来中央紙のみ掲載しております新聞広告を、地方紙にも掲載するということにいたしております。

それから第二番目が、学校教育の場におきまして児童生徒に対しましていろいろと啓蒙活動を実施しておるわけでございますが、本年度からは映画を利用した啓蒙を実施しようということで、そのため必要な費用を確保いたしております。

大体そんなところでございます。

○岡田(哲)委員 L.P.ガス事故の事故調査事業の目的、その内容、都市ガス事故の場合の処理、分析体制、この現状をちょっと教えておいていただ

ながつておることは、これはもうこの場所でもいろいろ御指摘があつたとおりであります。そういうことから考えますと、全部に義務づけるということになりますと、どうも日本の習慣としては法律によらざるを得ないわけなんです。したがつてこういう法律を出した。監督者の資格を得るためにも、比較的安易なカリキュラム、まさに同じことじゃないかということでありましょうが、そういうことによつて、工事施工者のこれから的工作、それから自分がかつてした既設の工事、これに十分責任を持たせる、特に監督者として责任感を旺盛に持つてもらうという上から言はうならば、これは比較的簡易にして、しかも安全確保のためには非常に役に立つものではないかというふうに思つております。したがいまして、つじつま合わせで法案を出したなどというものでは絶対ありませんので、そのあたりは御了解をいただきたいと思ひます。

〔後藤委員〕 それではもう一つ大臣にお伺いをいた
ておきたいと思うのですが、ガス消費機器を設置
をする、そういう工事をやっている人々は、説明
を聞きますと、水道工事店からタイル屋さんか
ら、昔の薪炭業者というのですか、そういうところ
もやつてているということですが、やはり商売を
やられている方々は信用にかかる問題です。で
すから、実態はそれでたらめをしていないと私は
思うのです。ただ、給排気設備等に欠陥があると
すれば、行政の、あるいはガス関係者の啓蒙不足
だと私は思うのです。こういう消費機器を置く場
合には、当然密室の場合にはこういう給排気設備
をしなければいけませんよ、あるいは長期に不在
になる場合には鳥が巣をつくるかわからぬから、
そのときにはよく点検をしておきなさいよとか、
さらには雪国では雪で給排気設備が壊れるかわから
ぬからよく注意しなさいよとか、このぐらいの
容量ではこのぐらいの設備が必要ですよ、そのこ
とが欠けているのじやないですか。私は、そんなで
たらめをする業者というのは、少しはやつている
業者もあるかもしれませんけれども、大部分は信

用にかかるのですからやらないと思う。そのことによってお客様にもし災害でも起こったら、先ほど岡田委員の方から賠償の問題というか、補償の問題が出ておりましたけれども、そのことは別としても、商売をやっている人というのは大変ですよ。ですから、買ってきて据えつけをしているだけ、それに対する啓蒙なり指導なりということですが、私は行政としては怠慢じゃないかと思うのですが、それをなな上げをしていはしないか。後でまたずっとその問題について触れてみたいと思いますけれども、そういう規格なり指導なり啓蒙なりをしておれば、錢がないからそんなところは手を抜いてくれ、消費者がこういう要望をしても、いやこれじゃ大変ですよ、酸欠を起こしますよ、こう言いますよ。むしろそういうところが私は問題じゃないかと思うのです。大臣、その点についてのお答えをいただきたい。

ておくということが欠けているから、いま大臣も言われましたように、工事の欠陥による災害も起こっている。私は災害が起こっていないと言つているわけじゃないのです。つまり、その前段にやるべきことを怠つていはしないか。そのことを忘れて、監督者を置けばよいとしている物の考え方には問題がありはしないかということを私は実は申し上げてみたわけです。

そこで、公益事業部長の方に御質問を申し上げてみたいのですが、行管から五十一年に勧告が出てきていますが、それからさらに調査会なり審議会から五十二年にも相次いで答申が出されています。その趣旨に基づいて、これまで一体どういう行政指導をなされたのですか。

○ 豊島(施)政府委員 行管から出されております勧告の中には、ガス使用上の安全に関する指導監督の問題あるいはガス用機器の規制に関する問題等々がございますが、ガス使用上の安全に関する指導監督の問題につきましては、周知、調査義務の履行につきまして、ガス事業者に対して通達を出し、行政指導をいたしております。それから、ガス用機器に対する規制につきましては、消費者がケアレスミステークによって事故を起こさないように、そういうことまで含めました技術基準の改正を現在行つておりますし、あるいは検定の対象となる品目、現在六品目ございますが、これをさらに七品目追加する等の政令の改正を急いでおるところでございます。

なお、ガスの設備工事が不良であるといいますか、欠陥があるということに対しましては、五十二年度に調査を行いまして、その後この法律の準備に取りかかつてきましたところでございます。

○ 後藤委員 そういう答申なり勧告なりに基づいてなすべき行政指導というものが十分に行われてないよう実は私は思うのです。法律をつくる方にえらい熱を入れていたのではないだろうかと聞きます。

そこでお伺いをしたいのですが、そういう勧告

○豊島(格)政府委員 現在のガス事業法におきましては、ガス事業者に対し調査義務というものが課せられておりまして、ガス事業者は一定のサイクルで消費者の家へ立ち入って調査をいたしておるわけです。そのときに、ガスの消費機器につきましては、機器そのものと、それから設置についても欠陥がある場合にはとるべき措置、こういうふうに直したらどうか、そういう措置についてあるのはそういう措置をとらないとどういうことが起こるかということについて、消費者に通知といいますか、改善を勧告するということができるところが、このような現在とになっております。ところが、この法律上のたてまえでござりますと、すでに設置されたものについて通産省で定めている技術基準に適合しない、いわゆる欠陥があるということがわかるわけでございまして、しかも工事をする前には何も規制はない、工事をしてすでにできてしまったからこの消費機器の工事はおかしいといふことを言うわけでございますので、いざこれにいたしましてもできたものを直せというようなことと、それには経費もかかりますし、事後のといいますか、後の措置であるということで、消費者も改善をすることが、費用の関係もありましてなかなか十分進まないというのが現実でござります。もちろん通産大臣から改善命令も出せるところになつておりますから、それはそれだけの相当強い住民に対する力となるということで、必ずしも現在の段階ではそこまで発動することはなかなか困難だということで、協力要請程度のことをやつておるわけです。いずれにしましても、設置されたものは、事後的な措置ではなくかその実効が保てないということが今度の法律を出すことにしたゆえんでございます。

○後藤委員 私は、この両法案とも大変よくできていると思うのです。これは原田審議官にもちらつとお伺いしてみたいのですけれども、いまと同様うなことでしょうか。都道府県知事の勧告のところまでこうある。欠陥改善というものは、通知をし、それから改善すべきことを命じ、さらに基準適合命令まで出せるようにならんとなつてゐるわけですから、私はいま部長が言われましたように、抑えつけてということではなくに、事は命にかかるわるわけですから、命にかかる問題に對して私は行政の指導というものが、あるいは法の運用というものに熱心ではないからではないか。ただ頭でそう考へてはいるだけで、たとえば調査の立ち入りを拒否された件数というのはどのぐらいあるのでしょうか。

○豊島(格)政府委員 ただいま御質問にありまして立ち入りで拒否された件数といいますか、会社によつて相当違いますが、東京瓦斯の場合〇・三%ぐらいというふうに聞いております。

なお先生御指摘の、そもそも現行法に基づく行政をちゃんとやつていないという御指摘がありますが、消費者の立場に立つてみると、つくるときには規制がなくて、できちやつてからあそこが悪いことが悪いと言われても困る、そういう消費者の心情というものも当然だとわれわれも思いましたが、消費者の立場に立つてみると、つくるときには規制がなくて、できちやつてからあそこが悪いことが悪いと言われても困る、そういうことができるようになりますと、そういうことができるようになりますと非常に望ましいのではないか、このように考へております。

○後藤委員 確かに今後の問題はその点があるだらうと思うのです。しかし、それは部長、頭の中で考へているんじゃないですか。頭の中で、つまり何だつか私のかい性でつくつたんだ、そのときは何も言わぬで、これからこの設備をしろあの設備をしろというようなことは聞けるかといふのではないかということを、皆さん方が頭でお考へじゃないですか。私は何回も申し上げておりますように、事は命にかかる問題なんですよ。し

かもここにもあるる説明されておりますよう、アルミサッシ等が普及をしていく、あるいはそういうガス消費機器が容量が大きくなっていく。当然変わつてくるのですから、そうすると、あなたのときは確かにすき間風ががたびしあつて通気が完全だつたでしようけれども、サッシにされたらこれは大変ですよ。酸欠起こしますよ。やはりこれは通気孔をつくるなければいけませんよといふようには通気孔をつくるなければいけませんよといふことは〇・三%というのでしよう。そういうような状況なのに、まさに鶏を割くに牛刀をもつてするような、大上段にこういう法律をつくつて、さあといって法律をつくつたらおしまいみたいになると、どうもなりやせぬかと思うから、大臣私は申し上げているのです。この二つの法律の運用でどうしてもだめだというなら、私はこの中に、L.Pの方では何とかできましたね。だからそういうものをこの法改正の中に入れたつていいと思うのですよ。いまのはどうも實態に当たらないで、頭の中だけで物を考えているのではないかといふように私には思えるのです。実際にそういうことに遭つた事例というものはたくさんあるのですか。
○豊島(格)政府委員 先生頭の中で考えておるのではないかということをございますが、現実にガス会社が調査をいたしまして、その結果工事に不備があるということを指摘してなかなか改善されないという例が非常にたくさんあるわけでござります。百三十四万件というのは一応の推定でございますが、かなりの部分につきましてはガス会社の通知にもかかわらずやつてない。そのため、その機器の上に、これは危ないからかえた方がいいですよというのを張つたり、いろいろしているのがあるわけございまして、決して頭の中だけではないということでございます。

○後藤委員 何かなんか理屈をつけて、立ち入りといいますか、調査そのものを拒んでいるということでおざいまして、数字的には関係のないものでございます。念のために申し上げておきます。

○後藤委員 今度の法律で、百三十四万件のそういう欠陥を持つておる給排気設備、これはどのように改善をされていくのですか。

それからもう一つ、これからこの百三十四万件が、どうも何年ぐらいで通産省が考えていたと見ますのは、大体何年ぐらいで通産省が考えていたと見ますのが、やはり安全性のたてまえから、当然のこととしてガス事業者を通じて調査の際あるいは冬季の特別巡回の際等に改善方を申し入れるといいますか、そういうことがあります。

今まで以上に十分やるように指導していくべきだと思っております。したがって、どのくらいの年数でこれが解決されるかということにつきましては、一応消費者の意識高揚ということに依存するところもあるわけでございますが、ただ、この法律でも、いわゆる変更のときはやはり監督者のもとで工事をやらなくちゃいけない、こういうようなことになつておりますので、修理するときには当然監督を受けてやらなくちゃいけないわけでござります。したがいまして、ガスのふろがまその他の耐用年数は七年ぐらいでございまして、実際はもう少し、十年ぐらい使うかと思いますが、現在相当古いものもあるわけでございますが、その辺の耐用年数が切れるところで、そういう消費者の意識のほかに、事實上この法律の適用によって改善されるということも同時に期待されるわけでございます。

○後藤委員 そうすると、百三十四万件は、いろいろ御説明がございましたが、耐用年数が切れるところを待つて、新設の場合には監督者の監督のもとに工事が行われるわけだから、それまで待つと

いうことになるんじゃないと思うのですが、給排気設備が原因でガス事故を起こしているという割合は、五十二年までは何か出ているようですが、れども、五十三年はまだ出でないのですか。出でなければこれまでの例で結構ですが、大体どの程度の比率になつておりますか。ガス事故の割合の中で特に給排気の設備ミス、設備欠陥による事故。○豊島(格)政府委員 五十二年の数字で申しますと、百三十五件というものが事故の総数でござりますので、その中で十五件というものが給排気設備の不備によるものでございまして、大体一割強になるのではないかと思います。

なお、五十一年度につきましては、百六十七件のうちの二十六件ということで、もう少し比率が高いと思います。

○後藤委員 だから、私はこの法律は大変つかみどころがなくて、混乱している法律じゃないかと思うのは、一つは、いま言われましたように二割ない。一割強ぐらいがるる御説明があつた給排気設備の事故によるわけですね。それを対象にしようと。それからもう一つは、先ほども御説明がありました。百三十四万件という調査結果、これは前後するでしようが、これはこの法律の対象外である、耐用年数が終わるころまで待つて、自然になくなつていくだろう、新しいのをつくる場合には監督者の監督のもとに工事が行われるから万々問題はないんだろう。さらに、その監督者はこれから二年六ヶ月かけてゆつくりとひとつ対応策、講習をやってまいりましょう、全くのんびりした法律だと私は思うし、それから説明の焦点が全くほかにいると思うのですね。部長、いかがでしょうか。

○豊島(格)政府委員 ただいま先生非常にゆつくりした考え方ではないかということでございますが、事故のうち一割強と申しますが、大部分は使用者の不注意ということでございまして、これは啓蒙その他を一生懸命やるわけでございますが、なかなか私どもだけの力ではできない問題でございます。ところが工事のミスといいますか、欠陥

につきましては、これはある程度法的規制をすることによって目標が達せられるわけでございますし、わざか一割から二割の間ということでござりますが、実は先ほど来先生も引用しておられますように、百三十四万といういわゆる爆弾を抱えておるわけでございまして、これがもちろん消費者の自覚の高揚によつて改善されることを一方では期待する、現行法のたてまえで減らしていくといふことでございますが、やはり新しくできておるものをおのままにしておいたんではなかなか解決がつかないわけでござりますから、この点につきましては、まず新しくできるものから押さえていく、それから古いものを改造させるものについてもこれを押さえていく、適正なものにしていく、さらに現行法ができるだけの運用で、さらにはいま欠陥のあるものを直していく、こういうことですべてを総合していまの危険な状態、これはたまたまいま一割か二割ぐらゐのものですが、これはいつ何どき大きな事故になるかわからない、そういう危険性をはらんでおるのですから、現行法、新しい法律を通じまして、あらゆる手をやつていくということがどうしても必要じゃないかと思ひます。

それから二年六ヶ月の猶予期間というものにつ

いての御批判、御指摘があるわけでございますが、この点につきましては、私どもとしては、法律的な義務としては、やはり現在そういう工事をしておる方々で必要な方は資格を取つてもう、そうしないと、実際上現在従事している方の仕事を奪うことになるわけでありますから、そういう点で猶予期間を設けたわけでございます。しかし、二年六ヶ月の間手をこまねいてこの実行を待つておるということでは決してございませんで、けさほどの御質問に對してもお答え申し上げたわけですが、講習ができるだけ早く実施しきでございますが、講習ができるだけ早く実施して、それによって資格を得た監督者といふものを、工事をやる人に早く使ってやるようにといふことは、一方では行政指導として十分やつていくつもりでございますので、その点につきまして

も、それほど効果が上がるのが遅いということでは決してない。法律上の義務はやはり先ほど申しましたよな関連でいたした、若干の猶予期間を設けた、こうしたことでございまして、そういうのがつかないわけでござりますから、この点につきましては、まず新しくできるものから押さえていく、それから古いものを改造させるものについてもこれを押さえていく、適正なものにしていく、さらに現行法ができるだけの運用で、さらにはいま欠陥のあるものを直していく、こういうことを総合していまの危険な状態、これはたまたまいま一割か二割ぐらゐのものですが、これはいつ何どき大きな事故になるかわからない、そういう危険性をはらんでおるのですから、現行法、新しい法律を通じまして、あらゆる手をやつしていくということがどうしても必要じゃないかと思ひます。

それから二年六ヶ月の猶予期間というものにつ

いての御批判、御指摘があるわけでございますが、この点につきましては、私どもとしては、法律的な義務としては、やはり現在そういう工事をしておる方々で必要な方は資格を取つてもう、そうしないと、実際上現在従事している方の仕事を奪うことになるわけでありますから、そういう点で猶予期間を設けたわけでございます。しかし、二年六ヶ月の間手をこまねいてこの実行を待つておるということでは決してございませんで、けさほどの御質問に對してもお答え申し上げたわけですが、講習ができるだけ早く実施しきでございますが、講習ができるだけ早く実施して、それによって資格を得た監督者といふものを、工事をやる人に早く使ってやるようにといふことは、一方では行政指導として十分やつしていくつもりでございますので、その点につきまして

は

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

も

齊に、ひとつ大臣に大号令をかけてもらいたいと思うのですけれども、同時に、この監督者を仮に必要だとすれば、それは一齊にやりなさいということを申し上げたい。そのための人数というのはそれほどではないのじやないだらうか。

それからもう一つは、こういう講習の費用といふものに対しても、これは講習者の費用負担を含めて一体どのくらいかかるかお聞きしたいと思うのですが、そのぐらいの費用があるなら、むしろPRの方にもつともっと予算をつけていくべきじゃないかということを私は申し上げたいわけです。

○豊島(格)政府委員 先生御指摘の、講習について早くやれという点につきましては、私も同感でございまして、私どもとしましては、少なくとも一齊にできるかどうかということはともかくとして、講習をする側の立場で二年六ヶ月かかるというようなことは決してないよう、講習をする側としてみればもつともっと早く実施できる体制で進みたいと思っています。ただ、延ばしましたのは、講習を受けられる側におきまして、従来何の資格もなく工事が実施されておるというところで、新しい義務を課するわけでございますから、その立場も考えまして一応余裕を十分とったとしてみればもつともっと早く実施できる体制で進みたいと思っています。ただ、延ばしましたのは、講習を受けられる側におきまして、従来何の資格もなく工事が実施されておるというところで、新しい義務を課するわけでございますから、その立場も考えまして一応余裕を十分とったといふことをございますので、私どもが非常に手抜きをして努力しないために二年六ヶ月が要る、こういう趣旨でないことを御了解いただきたいと思います。

それから講習の費用についてでございますが、これにつきましては、一応他の二日ぐらいいの講習の例にならいまして、なるべく講習者の負担のかからない範囲で、講習受講料といいますか、そういうのを取つてやるつもりでございまして、特別にこのために国の予算を計上しておるわけではございません。

○後藤委員 終わります。

○野中委員長代理 午後一時四十分から委員会を開することとし、この際、暫時休憩いたしま

午後零時四十七分休憩

○橋口委員長 休憩前に引き続き会議を開きます。

午後一時四十六分開議

まず第一は、やや事務的な問題なのですが、いたいた資料によりますと、ガスの事故の分類として、第一に消費者の不注意によるもの、第二番目にガス用品等の不良によるもの、第三番目に給排気設備の不備によるもの、こういうふうに分類をしておられるのですが、一番最後の給排気設備の不備によるものについては、昭和五十二年の数字だけを取り上げてみますと二十四件、割合にして三%、全体から見ると少ないわけですね。だからどうこうというわけではないのですが、消費者の不注意によるものとガス用品等の不良によるもの、器具の不良によるものとは、事故の割合で一百分之三でございますから、その立場も考えまして一応余裕を十分とったといふことをございますので、私どもが非常に手抜きをして努力しないために二年六ヶ月が要る、こういう趣旨でないことを御了解いただきたいと思います。

それから講習の費用についてでございますが、これにつきましては、一応他の二日ぐらいいの講習の例にならいまして、なるべく講習者の負担のかからない範囲で、講習受講料といいますか、そういうのを取つてやるつもりでございまして、特別にこのために国の予算を計上しておるわけではありません。

○豊島(格)政府委員 都市ガスにおける事故件数の内訳を厳密に見ますと、昭和五十二年においては、先生御指摘のように全体で百三十五件でございますが、そのうち、消費者の使用上の不注意によるものが九十三件、これは大体六九%、七割弱でございます。それから給排気設備の不備等によるものが十五件、大体一%、その他二十七件、二〇%ございまして、消費者のミスによるものが多いわけでございます。それから、消費機器の不備といいますか、不良によるものはこの中にはございません。最近では消費機器の不良によることは都市ガスの場合はなくなつてきておる、こういうふうに言えるかと思います。

○田口委員 そうしますと、いまのお話では消費

者の不注意によるものが、圧倒的とは言えないにしても相違ないわけですね。

そこで、実はこの法案が出てからいろいろと話をしているのですが、こういう場合になつたら業者が責任を追及されるのではないか。というの

は、消費者の不注意とそれから給排気設備の工事のミス、この二つがダブって、どちらに原因があるかわからなければ、複合事故が起きた場合、そこまで質疑がなされておりますので、私は、ダブることを極力避けながら、三点ほどにしばつてお聞きをしたいと思います。

まず第一は、やや事務的な問題なのですが、いたいた資料によりますと、ガスの事故の分類として、第一に消費者の不注意によるもの、第二番目にガス用品等の不良によるもの、第三番目に給排気設備の不備によるもの、こういうふうに分類をしておられるのですが、一番最後の給排気設備の不備によるものについては、昭和五十二年の数字だけを取り上げてみますと二十四件、割合にして三%、全体から見ると少ないわけですね。だからどうこうというわけではないのですが、消費者の不注意によるものとガス用品等の不良によるもの、器具の不良によるものとは、事故の割合で一百分之三でございますから、その立場も考えまして一応余裕を十分とったといふことをございますので、私どもが非常に手抜きをして努力しないために二年六ヶ月が要る、こういう趣旨でないことを御了解いただきたいと思います。

それから講習の費用についてでございますが、これにつきましては、一応他の二日ぐらいいの講習の例にならいまして、なるべく講習者の負担のかからない範囲で、講習受講料といいますか、そういうのを取つてやるつもりでございまして、特別にこのために国の予算を計上しておるわけではありません。

○豊島(格)政府委員 この法律で規制いたしておられますのは、工事をやる場合に、資格を持つ監督者を使って、その監督のもとに工事をやらせるということが一つと、今度入りますガス事業法の四十条の四によりまして、通産大臣の定める技術基準に適合している工事をやるということでございます。したがいまして、事故が起こったときに、複合事故ということでございますが、その原因はよくわからない場合もあるかと思いますが、いずれにしても、特定工事事業者といたしましては、技術基準を遵守しておる限りでは問題はない。この法律との関係ない場合はガス事業法との関係であります。それから給排気設備の不備によるものが十五件、大体一%、その他二十七件、二〇%ございまして、消費者のミスによるものが多いわけでございます。それから、消費機器の不備といいますか、不良によるものはこの中にはございません。最近では消費機器の不良によることは都市ガスの場合はなくなつてきておる、こういうふうに言えるかと思います。

○田口委員 そうしますと、いまのお話では消費

者にほど申したようなことでござります。

そこで、実はこの法案が出てからいろいろと話をしているのですが、こういう場合になつたら業者が責任を追及されるのではないか。といふ

事故の防止ができる、読んだ限りではですね。

そこで私はお聞きしたいのですが、LPGガスの場合には器具の取りかえがあります。いわゆるプロパンガス。この場合には、器具の取りかえの際に販売業者が行つて、平たい言葉で言えば、お客様の器具はどうですかと言つて点検することは可能である。ですから、LPGガスを一般個人が消費をする場合には、販売業者の注意によって比較的事故は未然に防止できる。ところが一番問題は、最近の団地なんかの例を見ると、集中供給をしているのですけれども、こういう場合に、この法律ができるところによつて、業者の責任というのはどこまで問われるのか。

○豊島(格)政府委員 この法律で規制いたしておられますのは、工事をやる場合に、資格を持つ監督者を使って、その監督のもとに工事をやらせるということが一つと、今度入りますガス事業法の四十条の四によりまして、通産大臣の定める技術基準に適合している工事をやるということでございます。したがいまして、事故が起こったときに、複合事故ということでございますが、その原因はよくわからない場合もあるかと思いますが、いずれにしても、特定工事事業者といたしましては、技術基準を遵守しておる限りでは問題はない。この法律との関係ない場合はガス事業法との関係であります。それから給排気設備の不備によるものが十五件、大体一%、その他二十七件、二〇%ございまして、消費者のミスによるものが多いわけでございます。それから、消費機器の不備といいますか、不良によるものはこの中にはございません。最近では消費機器の不良によることは都市ガスの場合はなくなつてきておる、

これが相殺といいますか、工事事業者と器具の関係で民事的にいろいろと問題が起つておる場合もあり得るかと思います。その場合は、両方に過失があれば、過失相殺といつてもよいと思いますが、あるいは主たる原因がどちらかと、両当事者はどちらが悪いかが問題になります。その場合は、ガス事業法によりまして、定期的に点検調査をすることを義務づけておりまして、これは三

年に一回だと想いますが、そういうことによりまして、別に集金とかあるいは検針のときと、いうことは以外に、そういう場を通じて最低義務づけております。さらにそのほかにも、冬季の需要期のときには特別巡回ということもいたしております。そのほか、マスメディア等を通じまして、ガスの使用法その他についても、PRといいますか注意をいたしておりますので、先生のおっしゃるようにな、検針の都度どうこうということではございませんが、一応いま申し上げたようなことで十分やつておるとわれわれは考えております。

○田口委員 ちょっと私、歯を抜いたものですから、発言がなんですが、こういう趣旨なんですよ。

私の住んでる津市の例を申しますと、四〇%は都市ガス、六〇%はプロパンです。プロパンの場合に、さっきのことを繰り返しますけれども、一般的にはガス販売業者が一ヶ月に一回か二ヶ月に一回容器の取りかえに来る。わかりますね。その際に、お宅のガス器具はどうですかと点検ができるわけですね。ところが、アパート、団地などのように集中供給というのをやっておる場合に、単に業者はその容器の取りかえだけで、一軒一軒消費者のガス器具の点検ということは事実上不可能です。そういう場合に、單にここに書いてあるような三十六条だけで律せられるのかどうか、これが一つ。

それから、一番問題は、約四〇%の都市ガスの

場合に、料金は自動払い、検針は委託、そこでガス会社の専門家は、何か事故が起らなければ来ない、こういう状態があるわけですね。この意味わかりますか。そういうところはどう行政指導をすればいいのか、このところを聞いておるわけです。

○原田政府委員 まず集合住宅でございますが、集合住宅の場合に、先生の御指摘のとおり、あのボンベは別棟のところにござりますから、ボンベが各戸ごとになつていませんといふことはおっしゃ

LPG法三十六条に基づきます調査義務というのは、各戸の場合であろうと集合住宅の場合であつて、同じように調査をさせるということにしておられます。確かに一戸ごとの場合には、ボンベをかえる都度一戸ごとに回りますから、その辺の調査のしやすさという点はあるいはあるかもしれませんけれども、法律上の調査義務という点では、両方とも抜かりがないように言つております。特に、昨年のLPG法の改正に関連いたしまして、現在LPGにつきましては、この調査義務の一環でございますが、総点検といふことをやっております。この調査義務をより丁寧に、何と申しますか、広範囲な義務の内容、調査の中身をより密度の高いものということで徹底的な調査をやつておりますので、集合の場合と個々の場合とで実質的な差はない、また、ないよう運営しているということでございます。

なお、これは調査の関係とはちょっと違います

が、集合住宅の場合には、特に集合住宅用の標識、これは消費者へのPRということになるわけ

でございますけれども、集合住宅の場合に特に注

意すべき事項につきまして、消費者の各家庭ごとに標識を張つてもらつておる、そういう指導も実

施しているところでございます。

○田口委員 次に、販売会社とかそういう業者がアフターサービスをする場合に大変問題がある

わけですね。これはガス器具に限らずに、電気製品などについても皆さんお聞きでしょうが、アフ

ターサービスをやってくれと言うといやみを言う

といふのです。そのいみの中身は、部品がありませんとか、もうこれは大分古いですなあといふ

ことで、新しく買いいかえろと言わんばかりのアフターサービス、そういう点についても、これはこ

の法案の趣旨ではありませんけれども、やっぱり必要になつてくるんぢゃないか。その点だけ注文

として言つておきます。

最後に、これは大臣にお聞きしたいのですが、安全管理については第一義的には消費者自身の責

任がある、これはもちろんだと思います。ところが、さつき私が二度にわたつてお聞きしましたよ

うに、ガス事業者の安全管理ということについ

て、どうも省力化合理化が先に進んでしまつ

て、調査をしたり点検をしたりする技術者が次第

に少くなつてきておる、こういう傾向があつまつ

すので、本法案が成立することを契機にして、ガ

ス事業者のこういった点の総点検といいますか、

人員の配置、それがどうなつておるか一遍見直し

てみると必要があるんぢゃないか。金を払うのは自

動化、銀行、郵便局にそのまま払い込む、検針は

委託である、ガス業者と消費者との間の結びつき

が一つもない、そいつた傾向が強まつておるの

ですから、本法が成立することを契機として、そ

ういった人員の配置がどうなつておるか、その辺

を一遍総点検をしてみる必要があるんぢゃない

か、この点、一遍大臣の事故防止の総括的な立場

に立つての御見解を承りたい。

○江崎国務大臣 欠陥があると思われるものにつ

いては、ガス会社自身が検針のときに見てみると

いうことはそうむずかしい話じゃありませんの

で、これは行政指導で十分できるよう思います。

先ほど後藤さんにもお答えしたのですが、もし

事故がありそうなといふうに推定される個所に

ついては点検をしてみる、そしてこれをどう修理

するか、器具に不備があるという場合ならば、こ

れはきのう玉城さんにもお答えしたように、わざ

かなることなら自己資金で賄つていただければいい

し、どうしても自己資金もないという場合には、

安全確保が第一ですから、国民金融公庫から金を

出す方途が一体あるのかないのか、そのあたりは

通産省がいまここですぐお約束するわけにもまい

りませんが、私は、検討に値する御質問だと思つ

て十分検討しますといふうにお答えしたわけで

あります、このあたりは問題解決のための検討

課題として、今後十分協議してみたいと考えてお

ります。

○田口委員 次に、第三者被害救済対策といふ

とで、俗に言うもらしい事故ですね。そのもらしい事

ては、午前中もお答えしたわけでございますが、

豊島(格)政府委員 ただいま御質問の件につい

て、私は、検討されてもお聞きかせいただきたいと思いま

す。

ガスの事故があつて第三者が被害を受ける場合に三つぐらいある。一つはガス会社に責任がある場合、これは問題がないわけでござります。それから原因が不明な場合と、いま御指摘の点は第三の点でございまして、責任者がはつきりしておる、自殺したりガスの使用が不注意であつたり、その結果ガス事故を起こして第三者に被害を与える、このときは消費者といいますか、その起こした原因者自身が損害賠償に当たるというのが本来の筋でございます。しかし、往々にして死んでしまつたりあるいはそれだけの損害を賠償する資産がないということが多いあるわけでございまして、これをほっておいていいかどうかというのが従来からの問題点でございまして、これにつきましては、昨年の十月からLPにつきましては第三者被害のための救済の基金を設けまして、その基金から、基金の実をもつて見舞い金を出すということで、損害をある程度、補てんとはいきませんが償つているというものが現状でございます。

この考え方は、御越旨のとおりそれだけ危険なものを使つておるわけですから、ある程度の社会的責任をそういうかつこうでガス事業者自身が果たしているということをございまして、都市ガスにつきましてはこういう制度は従来なくして、それとの会社がみずからと考えてある程度のお見舞いを出しておるわけですが、やはり制度化すべきではないかということでございまして、LPの場合と同じように基金制度を設けて、近く発足させることになつております。しかし、それでは十分でないんじやないかという議論もありますし、先生御指摘のように、責任をあいまいにするという問題があるわけです。ガス事業者以外の者の不注意ないしは故意によって損害を与えているものを、全部事業者が損害までかぶるということには問題がありますので、見舞い金でございますが、しかしそれでは結果的には十分でない。この辺のこととを解決する方法としては、やはり保険制度というものが一つ考えられるわけでございまして、考え方はやっぱ

り原因者が本来負担すべきものであるということでございます。しかし原因者である消費者にその保険を強制するのではなくかうまくいかないと、いうことになりますと、これはたとえばガス事業者がかわって保険を掛けておく、料金の中からその保険料は徴収しておくというのも一つの考え方でございますが、この点につきましては、やはり先生の御指摘のようないろいろな問題がありまして、まだ結論は出ておりませんが、目下そういうことができないだらうかということで、今後の問題としては銳意業界に検討をさしておるところでございます。

○田口委員 これはむずかしい問題だと思うのですけれども、こういう考え方はどうでしよう。

自動車の場合には、自賠責、いろいろありますね、保険の考えに。ですから、安全を売るという考え方になつた場合に、ガス器具販売業者が品物に保険料を転嫁をするということになりますと、値段が上がるですから、その辺の考え方方はむずかしいと思うのですが、ガス器具そのものは本来的に危険と隣り合わせの品物なんだ。したがって、瞬間湯沸かし器であるとかあるいはここに書いてあるとか、さっき言つたような隣の自殺、それに巻き込まれた場合であるとか、いろいろ査定の問題があると思うのですけれども、自動車保険に例をとつたようなガス保険といいますか、そういうふたことがこの中に援用できないかどうか。そうすれば、消費者自身もある程度安心だらうし、これはほんの思いつきのような考え方ですが、いかがでしょう。

○豊島(格)政府委員 自動車事故とガス事故との関係から見ますと、先生も御承知のように、自動車事故に比べてわりと少ないわけでございます。しかし、物事の本質につきましては同じような点もございますので、法律をつくりまして、いわゆる自賠責みたいなのをつくるのも一つの考え方で

ございますが、そこまでやるのか、あるいはガス会社が消費者にかわって保険を掛けるということやった方が実効が上がるのか、その辺のところは今後研究の課題にならうかと思います。

○田口委員 それから、これは最後なんですが、午前中の質問にも再三出ておりましたからあって、一一番どうなるだろうかと言つて相談を持ちかけてくるのは中小零細業者のガス器具販売業者ですね。これの資料の何ページでしたか、その辺の心配のないことが書いてあるのですが、どう言つても、人命尊重、安全確保という名前のものにわれわれ零細業者が縮め出されるのではないか、こういう危惧が一番先に来るのですよ。そして私は、人命尊重のために試験を通つてもらわなければだめですよ、こういう話はしておるのでありますけれども、どうも米屋のおっさん、薪屋のおっさん、いろいろな業者がありますから、冗談まじりに、試験受けたら何とか頼みますわというふうな話までくるのですけれども、これは別として、そういう不安というものは私は確かにあると思う。これをもう少し政府の方としては積極的にPRをして、PRをしてもし過ぎることはないと思うのですね。この辺の考え方はどうなんですか。一片の法律だけで、あと試験を受けなさい、受からなかつたらダメですよ、これでは営業との関係も出てきますから。一番心配するのはここなんですね。この心配をどう払拭をしていくのか、その点だけひとつ。

間はまたこれきわめて短いということなどなど考え方あわせますと、まあ妥当なところではないか。むしろいささか軽きに過ぎるぐらいの講習期間でありますから、そうかといって、内容については、心得のある人が聞いてくれることですから、ある程度の信頼を置いて、二日間ということにしておるわけであります。御心配の点はないようになります。われも心がけていきたいと考えます。

○田口委員 それで安心をしたのですが、もう一
つこういう心配をしておるわけです。

仮に講習を受けて、百人が百人通ることはないと、試験ですから。心配すれば切りがないのですが、試験が受からなかつた場合に、売る場合と工事監督をする場合と別になる。そうすると、販売までだめになるのじゃないかという危惧があるのですね。その点の危惧です。最悪の場合を言いますと、試験を受けたら受からなかつた。そうすると、うちでは器具を売る、据えつけは別の業者がやる、体系はこういうふうになつてしまふでしょう。そうすると、器具の販売までができないとなるのじやないかという心配なんですね。これはあんまり心配症かされませんけれども、その辺のところまで実はこの監督者の試験について心配が多いわけです。いま大臣のお話で一応安心はしたのですが、試験が受からなかつたらもう商売そのものもできなくなるのではないかという取り越し苦労もある。その辺に対する、それは別ですということを最後に大臣からお聞かせをいただいて終わりたいと思うのですが、どうでしよう。

○橋口委員長　これは、もとよりやる気がなくて、朝から晩まで寝てばかりおられては困りますわね。そういう限りは、もう心得のある人に十分自己責任を持つてもらい、工事の重大性を認識してもらいうという意味ですから、そういうことが理解できれば、この受講は終了していただきことができる、こういうふうに部長も申しておりますし、私もそもそもそう認識をしておるわけでありまして、余りここで、いやそれはだれでも自由でござりますなんということは言えるものではありませんが、まじめにやっていただけば、もとより経験者が監督者たる資格を得ることですから、当然理解されるものというふうに御了解を願いたいと思います。

○田口委員　それでは終わります。

○橋口委員長　以上で本案に対する質疑は終りました。

○橋口委員長　これより討論に入るのあります
が、討論の申し出がありませんので、直ちに採決に入ります。

特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律案について採決いたします。

本案に賛成の諸君の起立を求めます。

〔賛成者起立〕

○橋口委員長　起立総員。よって、本案は原案のとおり可決すべきものと決しました。
お諮りいたします。

本案に関する委員会報告書の作成につきましては、委員長に御一任願いたいと存じますが、御異議ありませんか。

〔異議なし」と呼ぶ者あり〕

○橋口委員長　御異議なしと認めます。よって、さよう決しました。

○橋口委員長 第八十四回国会内閣提出、エネルギーの使用の合理化に關する法律案を議題といたします。
質疑の申し出がありますので、これを許します。原田昇左右君。

○原田(昇)委員 エネルギーの使用の合理化に関する法律案につきまして、特に、現在のエネルギー事情にかんがみまして、エネルギーの安定確保ということことが非常に重要であると言われながら、エネルギーの使用の合理化に関する法律案がいま提出されておるわけでございますが、この法律案はむしろ遅きに失しておるのではないかといふくらい、私は危機意識を持つておるわけでございます。そういう観点から、この法律をめぐるエネルギー情勢並びに今後のエネルギー政策について、それと、この法律との関連づけという観点から御質問をさせていただきたいと存じます。

は、中東以外の石油をふやすとか、代替エネルギーの一の開発をするとか、これが非常に重要でございますが、同時に、エネルギーを節約するということも大変重要な政策でございます。たとえば五%の石油消費の節約ができれば、日本国内で一千五百万キロリッターの油田を見つけたのと同じ効果があるわけでございますので、無資源国と言われておる日本といたしましては、ぜひともこの省エネルギーをしっかりとやらなければならないと思つております。

ところで、日本の省エネルギーの実績でござりますが、振り返ってみると、日本の産業界は省エネルギーには従来とも非常に努力をいたしてまいりましたので、その実績は世界で一番エネルギー使用の合理化を達成していると言つてよろしいかと存じます。一例を申し上げますれば、鉄鋼の高炉におけるコークス比は世界で最も低い数字でございますし、あるいは自動車の燃費も日本の自動車が一番よろしい。あるいは産業界におけるエネルギー原単位の推移を見ますと、石油危機以後五十二年までの四年間に九%近くこれが改善されておる等々、非常に成績はいいわけでございます。この最大の理由は、民間企業が必死の

合理化努力をしたということにあると思いまが、それに加えまして、政府の方でも、熱管理法の実施だとかあるいは税制、金融を通じますところのいろいろな省エネルギー投資の促進措置であるとか、そういう政府の政策も、民間の合理化努力を刺激するために非常に有効であったというふうに考えております。

今後ますます省エネルギーの必要性ということは高まってまいるわけでございます。昭和六十年を目標とする暫定見通しによりますと、昭和六十年におきまして省エネ率一〇・八%、石油換算にして八千万キロリットルくらいを目指しているわけでござりますので、この達成というのは必ずしも容易ではないと思いますけれども、この省エネルギー法の実施と、それから民間の一層の努力、これで官民一体となりましてこの政策を推

進していくことによりまして、所期の効果を上げたいというふうに考えております。

○原田(昇)委員　いまの御説明でおおよその位置づけはわかるわけですが、省エネルギー政策の体系としまして、産業部門、民生部門、輸送部門、その他、こういうように分けた場合に、この法律の扱っている領域というのは、工場におけるエネルギーの使用の合理化とか、あるいは建築部門における合理化とか、あるいはエネルギー機器の合理化、こういったようなことになるだらうと思うのですが、それが全体の省エネルギー体系の中での程度の効果、何割ぐらいの効果を持つておる分野であるかということについて、もう少し詳しく伺いたいと思います。

○天谷政府委員　部門別に正確な計算はしておりますが、輸送部門、住宅部門、それから機器部門等、いずれも一〇%前後、輸送部門等は一〇%を大幅超すところを期待をいたしておりますが、合計いたしましても一〇・八%程度ということでございます。

日本の場合は、御承知のとおり産業構造の中で、産業部門のウエートが非常に大きゅうございまして、本当の家計部門というのは大体二〇%程度でございますから、この省エネルギー法の体系におきましても、工場、それから輸送機器、こういうものの合理化による効果がやはりウエートとしては非常に大きくなると思いますが、他方、この住宅関係につきましては、従来どちらかといふと省エネルギーの努力が不足していた分野でござりますので、ウエートとしてはそれほど大きくはございませんけれども、やる余地はたくさん残っておりますというふうに考えられますので、こういう分野でも從来以上の実績を上げたいというふうに考えております。

○原田(昇)委員　省エネルギーの目標として、六十年までに一〇・八%というようにお伺いしたのですが、その場合、各産業部門の節約並びに民生部門の節約というものを集計して一〇・八といふことになるのだろうと思うのですが、産業構造の

〔報告書は附録に掲載〕

変化というのも非常に大きな要素があるんではな

いかと思います。オイルショック以降、現在まで日本の産業構造は、不況の影響もあってかなりバランスが変わつておるわけで、それによつて相当の節約が図られておると思うのです。特にいまのGNPで言つても、オイルショック以降かなりGNPと四十八年のエネルギー消費実績と比べましてそれがどうふえてないということは、これは消費節約はもちろんあつたと思いますが、産業構造の変化に負うところが非常に大きいんじゃないか、その辺の実情について伺いたいことと、今後、産業構造の変化というものをどの程度見込んで考えておられるか、その点について御答弁願います。

○天谷政府委員 日本の産業を大きく二つに分まして、素材型の産業と加工型の産業に分けますと、昭和四十八年で素材型が三四・七、加工型が五六・三というような割合でございまして、この素材型申しますのは鉱業、鉄鋼、非鉄金属、化學、石油石炭製品等でございますが、大体こういう素材型の産業が典型的なエネルギー・多消費産業でございます。ところが、昭和四十八年以降、石油を中心とするエネルギー価格が急騰いたしましたこと、それから全体として不景気で需要が低迷しておつたこと、それで前後からはさみ打ちを重ねまして、素材型産業は非常な不況に陥りました。その結果として、こういう素材型産業といふのはいずれも長い間、いわゆる水面下で苦しんでおつたわけでございます。それが産業構造にも反映しておりますと、五十二年で見ますと素材型が三二・五%、加工型六七・五%ということで、四十八年から五十二年までの間に素材型、すなわちエネルギー多消費型の構成比が二・二%落ちましたて、加工型の方が逆に二・二%アップしておる、こういうことでございます。

これが、一体それは昭和六十年になるとどういう姿になるのかということの推定は非常にむづかしくて、私どもよくわかりませんが、一つの

算としては、そういう産業構造の変化によりまして、先ほどの一〇・八%の省エネルギーのほかに、まだ六%ぐらいの省エネルギーが達成され得るという一つの試算もございます。これまでも試算でございまして、それほど自信を持つて言えるような数字ではございませんが、しかし、今後ともこういう産業構造の変化は逐次進んでいくと思われますので、それを通ずるところの省エネルギー効果とというものもある程度期待

くわからないというのが前提でございますが、しかしわからぬと言つておつたのでは表が作成できませんから、わからなくもやはりわかつたと いうことにしなければいけない。そこで、サウジアラビアにつきましては、年間九百五十万バレルで走るというふうに見ておつたわけでございま す。それがいま御指摘のとおり、九百五十万がどう うも四月から八百五十万に落ちたようでございま す。ただし、これはまだ私どもの方で確認してお

いないと、いうふうに考えております。
○原田(昇)委員 まことにお説のとおり、五%節約というのはぜひとも実行していかなければならぬ情勢だと思うのですが、日本の場合、原子力発電についていま点検が行われていますけれども、その五%節減に対する影響はどういうようになってくるのか、出てこないのか。

○天谷政府委員 百万キロワットの原子力発電所が一ヶ月間七〇%稼働した。一〇〇%稼働といふ

○原田(昇)委員 長官はこの前 I E A の会議にお出になつて、五%節約ということを決めてこられたわけでございます。そういうふうに承知しておりますが、その際五%節減の背景となつた世界の石油情勢、それと比べて、現在サウジアラビアが新しく、そのころ九百五十万バレルくらい生産しておつたのを前提にしておつたんじないかと思ひますが、百万バレルくらい落として、八百五十万バレルぐらいにサウジアラビアは落とす、一方イランは三百万バレルぐらいの生産を続けられるというようなことにならうかと思ひますが、当面の問題として、当時の背景となつた世界の石油情勢に比べまして、現在までの変化というものを感じ込んだ場合に、どういうふうに違いが出てきておるか、そしてそれとの関連で五%節約で当面乗り切れるということになるのかならないのか、その辺を御説明いただきたい。

○天谷政府委員 三月一日、二日の I E A 当時におきましたて、結論といたしましてはおおむね二五%バレルくらい需給の不均衡がある、すなわち供給不足が二百万バレルくらいあるので、したがって二百万バレル程度の節約をしなければ需給がバランスしなくなり、石油の価格を刺激するおそわらぬことがある、こうしたことであつたわけでござります。

○原田(昇)委員 そのときの前提になつておりました O P E C の生産がどれくらいであるかということでございますが、そのとき繰り返し言われたことは、実はよくわからない、情勢は不透明、不確定であつてと

りません。未確認でございますが、八百五十万バレルが落とす可能性はきわめて高いとさうじアラビアがござります。したがつて、ここで西万違つておる。次がイランでござりますけれども、イランにつきましては、年間をならしてみますと大体百七十万バレルと見ておつたわけでござります。ところが、現在イランは、最近の一一番新しい数字では四百四十万バレルくらい出しておるということをございます。ただ、この四百四十五万がそれじやいつまで続くのかと云ふと、よくわからぬでござります。ところが、今日現在は、三月一日、二日の一〇時Aで考えておつたより、イランはかなり高いところまで来ておるということをございます。

そういうわけで、一喜一憂ということでござりますが、全体としてこの三月一日、二日の見通しをいまのところそんなに大幅に変える必要はないでござります。依然として消費国の方は二百万バレル程度の節約を確実に行うということだが、特に将来の不安性というふうなことを考えますと、きわめて必要な策ではなかろうか。もし消費国の方でそういう協約をおろそかにいたしますと、今度はまた価格暴騰ぎみ、荒れぎみになつてくる。いまいわゆるサーチャージというものを産油国は課しておるわけでございますが、このサーチャージは産油国勝手にやれるわけでござりますから、もし消費約がなかなか行われず、需給が厳しいといふになれば、またこのサーチャージの額を上げるということになるでありますから、消費国としましてはぜひともこの五%の消費節約は実行しなければならない。その情勢は少しも変わ

だけ稼働率が落ちるのか、それから実際にどれだけ石油がそのためよけい要るであろうかといううえで、定量的に申し上げることは現段階では困難でございます。

○原田(昇)委員 そこで、定量的には非常にむずかしいにしても、今までどおりの対策でいいのか、つまりほかの対策をさらに追加しなければならないのかどうかということをお伺いしたいわけですね。たとえばサマータイム導入とか週休二日制などの問題とかあるいはテレビの視聴時間に制限をかけるとか、もう少し国民運動を強力に展開するとか、こういったことについてどういうふうにお考えになつておられるか。

それから同時にこの五ヶ賀文第としての予算需要に対しても、私どもも理解しておるのですが、そうすると、各国ともその辺をかなり厳格にやってもらわないと、世界の石油需給の問題ですから、日本だけが走つても、ほんかがゆるふんですとバランスがとれない、こういうことになるわけで、特に大消費国であるアメリカとか、そういうた諸国の状況等についても伺えれば幸いです。

イムは、実行すれば省エネルギーには大きく貢献するというふうに考えております。したがつて五ヶ節約は、これはイランの情勢をめぐつて緊急情勢が逼迫したということに端を発するわけですが、本来無資源国の中日本ですから、今後石油については五ヶ節約を将来とも常識にするくらいの気構えで、強く対処していくことが必要だと私はうのです。

サマータイムについては、これは啓蒙的効果は大きいが、実際の消費量についてはさまで大きいではない。週休二日制ということになれば、これは相当な効果を發揮し得るというふうに見通しておられます。したがつて、この週休二日制の問題は、省エネルギー・省資源対策推進会議でも、今後実行できる情勢を目途にして十分検討していくこう、こういうことで検討を続けておるわけでありま

す。この問題は、ただ省エネルギーだけで解決で
きる問題じゃございませんですね。労働問題その
他、いろいろ各方面に影響するところが大きゅう
ござりますから、まだ正式に決定には至りません
が、私個人の立場から言うならば、これは本当に
ぜひ実行したいものだ。しかもサミットを控えま
して、日本を除く、集まつてくる六カ国は全部週
休二日制をとつております。それからまたＥＣの
代表も参加するわけですが、ＥＣ諸国においても
ほとんどが実行しておりますという点から申しまして
も、これはできるだけ実現いたしたいというふうに
に考えておりますが、目下調整中というのが現状
でございます。

それから、日本だけが節約の実効を上げても、

他の石油消費国が節約をしなければ結局だめではないか、お説のとおりだと思います。そのためにはIEAの機関が理事クラスの会合を開いたり、あるいは事務クラスの打合せを開いたり、また五日の下旬には閣僚級の会議も開く。これは各国とも節約には積極的であります。したがって、わが国としてもぜひ歩調を合わせて所期の目的を達成したいというふうに考えます。

○江崎国務大臣 御質問にありますように、五%節約というものは当面火急の対策で、ただ私はさつき、それを将来にも持ち越したいという願望を申したわけあります。イランの政情不安から来る減産体制にどう対応するか、それは五%節約である、こういうわけですね。

それから、いま御審議をいただいておりますと
法案は、産業、民生、輸送の各エネルギーの消費
分野ごとにそれぞれ省エネルギー設備の投資、建
設物の断熱構造化であるとか、機器の改良等によ

るエネルギーの使用効率の向上、こういったことをひっくるめて、将来にかけて恒常的にこれを推進しようとしておるのがこの法律案であります。だから、臨時の措置、永久的な法律案、こうい

うふうに一口に言えば言い切れるというふうに考えます。

○江崎国務大臣 まず本法案を徹底し、国民の中に敷衍的に広めること、これが第一義だと思います。そして、次の対策はどうするか。それは、追つてその徹底の過程において、必要に応じてケース・バイ・ケースでまた対策するということは当然あり得ると思いますが、当面この法律で対処をしたいというふうに考えます。

業金融公庫、一般の企業につきましては開銀融資についてどういうようにお考えになつてあるか、説明していただきたいと思います。

○天谷政府委員 中小企業につきましては中小企

○原田(昇)委員 いや、開銀と中小企業金融公庫
なら、それは普通の企業の投資でもそういう恩典
は受けられるわけですが、税制上の特別償却とか
あるいは特別な助成とか、あるいは住宅関係につ
きましては住宅公庫の融資の特例とか、そういうこと
を考えております。

た点を配慮する必要があるうかと思いますが、その点はどうですか。

エネルギー設備の特別償却というのを考えております。それから地方税では、固定資産税の軽減ということに行われることになっております。それから財投関係で、先ほど申し上げましたように、

○原田(昇)委員 ソーラーハウスについて、税制上の特例措置を設けてほしいという要望があるわけですが、これについていままでいろいろ議論はあります。開発銀行、中小企業金融公庫、これはいずれも通じでございますけれども、それのはか、住宅金融公庫につきましても省エネルギー化に対応いたしまして、既存住宅の場合、それから新設住宅の場合、いずれも金融公庫の融資上の便宜を考えてお

○石坂政府委員　お答え申し上げます。
昭和五十三年度から省エネルギー設備の一環といたしまして、ソーラーシステムを税制上特別償却の対象とするということを決めておりますし、本年度からはさらに固定資産税の課税標準の特例の対象にするということになつて、一層普及促進を図りたいということになつております。

○原田(昇)委員 いまの固定資産税の課税上の特例措置というのはよくわからないのですが、どういうことになつていてますか。

○石坂政府委員 ちょっとと言葉が足りなかつたのでございますが、事業用ということで、税制上の特別償却の対象といたしましては……

○原田(昇)委員 いや、特別償却じゃないんだ。
聞いているのはソーラーハウスの個人住宅の固定資産税の減免です。
○石坂政府委員 それについてはまだ議論が進んでおりません。煮詰まっておりません。
○原田(昇)委員 それはなぜされていないかと聞く

○天谷政府委員 個人用のソーラーハウスにつきましては、まだ開発途上といいますか、日が浅うございまして、それほど普及している段階でもないいるんだ。

いたしまして、どういう税制が望ましいか検討を続けたいと思っております。

○原田(昇)委員 ぜひ検討をして、ひとつ早急に結論を出していただきたいと思います。

それから次に、総合エネルギー調査会から出した報告書を拝見したのですが、需給見通しについて一案出しております。これの昭和六十年の数字を拝見いたしますと、非常に苦心してお出しになつたと思いますが、現在のような石油情勢で考えてみまして、輸入石油の所要量が四億三千万キロということがあります。さらにその前提として、原子力は三千三百万キロというようになるとになっておるわけでございますが、果たしてこういう前提でエネルギーの需給見通しがわかるかどうかということについて、私は大変疑問視せざるを得ない。残念ながらちょっと不可能ではないか、こういう感覚を持っております。

そこで、その点について一体通産省はどういう検討をされ、どういうように思っておられるか、どういう対策を考えておられるか等について伺いたい。

○天谷政府委員 非常にむずかしい問題でござりますけれども、この六十年度四億三千万キロリットル程度に石油及び石油製品の輸入量を抑えると、これは大目標でございますが、この四億三千万キロの中にはLPGが二千万トン含まれております。これは石油に換算いたしますと大体倍でございますから四千万キロリットル相当、そういうことでございますので、原油の輸入量にいたしますとこれは大体三億八千万ぐらいというふうに見てよろしいかと思っております。

それで、三億八千万キロリットル程度の確保が一体可能であるかどうかという問題でござりますけれども、この辺の見通しは非常にむずかしくございまして、だれも確信を持つては言えないわけでございますが、たとえば一九七七年一月に作成いたしましたO E C D の見通し、これによりますと、ケースがいろいろ分けてございますが、一

九八五年、昭和六十年におきまして、O E C D 全體の輸入量を二千四百万ないし二千五百万バレル、そのうち日本の輸入量を七百六十万と見ておられるわけです。これは対策促進ケースと言われてゐるものですが、七百六十万と見ておる。それから標準型ということになりますと、八百数十万バレルというふうに見ておられるわけでございます。したがいまして、国際的な場において、日本の輸入はその程度ならば、少なくとも消費国サイドにおいては許容し得るというような感じがあるというところでございますね。

しかしそれは一九七七年一月のことでありますから、それから後イラン危機もありましたし、大分情勢が変わつておるではないか、したがつて、全体としてこの数字を書き直す必要があるのではないかという御議論はもちろんあるかと存じますけれども、これは、作成元の O E C D においては、たとえ作業をするというなら、それはそれでべきことであると思ひますけれども、いま日本といったまじしてこの数字を特に変えなければならないといふ差し迫つた、そして十分な根拠というものもないのではないか。いまのところわれわれといつたましましては、需要面におきましては大体六%程度の成長が続くもの、それに相当の節約をやつてしまつたましても、需要面におきましては大体六%程度の成長が続くもの、それに相当の節約をやつてしまつたましても必要だ。それを入手するために全力を挙げよう。たとえば中東石油のみならず、メキシコであるとかあるいは中国であるとか、そういう新しい産油国とのアプローチを図るとか、石油開拓も生き残りやるとか、その他 LNG の開発もやっていく。これは、原子力の方は予定よりおくれぎみでございますが、逆に LNG の方は予定よりかなり早く進む見通しでございまして、それから石炭等も、そこに書いてあるより一生懸命やればもっといけるのではないかとそういうことでございますかから、中東石油だけではなくて、全体のエネルギー、ということでお考えますと、まあ何とかやっていけるのではないかというような感じがあるのでないだらうかというような感じでおるわけでございます。

○原田(昇)委員 私はあえて危機を誇大に言うつもりはないのですけれども、最近アメリカの上院外交委員会でやられた報告等を入手して見ますと、サウジアラビアの石油生産については、一千四百万バレルなんという数字はとてもむずかしい、かなり低目に押さえなければいかぬというような情勢が報告されておるようでございますし、さらには、ほかに転換するといつてもすでにことは昭和五十四年ですからあと六年、なかなかそう簡単にいかない。そうなってくると、結局代替エネルギーの開発促進ということをどうしてもスピードアップ、強力な政策を展開して促進していくかざるを得ないということだとと思うのです。特に原子力安全性についての問題は、われわれがいま技術的に可能である一番大きな供給源になるわけでありますし、アメリカのスリーマイル島の事故で相当これが誇大に宣伝されて、非常に建設にブレーキがかかるということでは大変だと思うのです。もちろん安全性については国が最大限の努力を払って確保していくかなければならないわけで、それをやると同時に、原子力発電というものの推進についてなお一層強力な手段を講じなければいかぬという氣がするのですが、どうでしょうか。

あの発電所の事故というものは、やはり日本ばかりでなく、世界に与えた影響は大変大きなものがあると思います。ごく初步的なミスといふうにわれわれも理解はいたしておりますが、これがそれぞの民族に与えた心理的影響というものは非常に大きなものがあります。したがつて、カーテー大統領も言つておりますように、今後の安全性を確保していくためには、やはり原因を的確に究明し、その事態を全部国民の前に示して、十分了解を得ることが何よりも先決だというふうに思います。そして安全であるということがこの上とも確認され、大丈夫な上に大丈夫をとつておるということがわかれれば、これはまた政治的によく理解を求めたり、説得を粘り強く展開するということも決して不可能ではありませんので、この過ちを、災いを転じて福となすというような政治展開がやはり今後求められておると思います。口で言ふことは簡単ですが、現実の処理を的確にいたしまして、しかも真相を国民に発表して過ちなきを期するようにして、石油代替エネルギーとしての原子力発電というものは、今後ともできるだけ国民的協力のもとに推進をするということで進めていきたいと考えます。

くことが重要ではなかろうかと思ひます。他方、今度 I E A におきましても、石油火力を原則禁止といふことになるだろうといふうに言われているわけでござりますが、石油火力を原則禁止すれば当然石炭火力、原子力発電をふやさなければならぬ、あるいは LNG 火力をふやさなければならぬ、こういうことになります。

石炭火力に関しては、国内炭だけではもちろんとうてい不十分でございますから、海外一般炭の輸入による石炭火力の拡充ということを、今後これは熱心に進めていかなければならぬ。昭和六十年にはおおむね千六百万トン、六十五年に四千万トンぐらいの一般炭を使いまして石炭火力をやつて、こうというふうに考へておられる次第でございます。

それからまた石炭の利用につきましては、さらに長期的に見ますと、石炭のガス化、液化の技術を開発するということが重要であろうと思つております。ガス化、液化を実行いたしますならば、これによって石炭が持つておられますところのいろいろなデメリット、すなわち輸送上の難点であるとか公害問題等を、一挙にとて言わぬまでも、相当程度解決できますので、これを一生懸命進めなければならぬと思っております。もし将来石油価格が相当程度上がるということであれば、この石炭液化ということが急速に実用性を帯びてくるというふうに思つておりますので、現在工業技術院におきまして石炭液化技術の研究を図つておりますとともに、アメリカ、西ドイツと協力いたしまして、国際的な規模でも石炭液化の技術開発をしていきたいと考えておるわけでございます。

それから、地熱につきましては、これまで純粹に日本の国の中にあるエネルギーでございますから、これを活用することはぜひとも必要であると考えておりますが、これは御承知のとおり環境問題がありますし、また技術開発の問題等もござりますので、今後特に技術開発には一層力を入れまして、環境庁の御理解も得つつ、昭和六十年度ま

では百万キロ程度の地熱開発ということを目指にして進んでいきたいと考えております。

○原田(昇)委員 石炭液化について日米独の共同でやるという点、まことに結構だと思うのです

が、どの程度フィージブルであるかについて伺いたい。

それから、地熱については、いまのお話ではちよつと消極的ではないかと私は思うのです。六十年で百万キロというのは、アメリカがサンフランシスコの郊外で開発したのが、一地点で五十万キロの発電所が地下数千メートル掘つて可能になつておる。私見たわけじゃないのですが、もう動いておるという話でございます。よく言うのです

が、日本は石油はないけれども、地熱については天は恵みを与えてくれた。この資源のない国で唯一あるのは地熱なので、地下構造を解明してぜひとも地熱のエネルギーを開発していくということは単に発電ということだけでなく、定住圈構想あるいは地方開発、こういったことにも多目的に利用できるということから考えますと、もつと徹底した調査をやり、そしてこの開発体制を推進していくことが必要ではないかと思うのです。こ

の点、いまの長官の答弁では少し消極的だと思うのですが、いかがでしょうか。

○江崎國務大臣 長官は従来の計画を率直に申し上げたわけで、それはお答えとしては正しい思ふわけです。ただ、いま原田さんが指摘されるように、やはり地熱利用の問題は、こういう火山列の点で、いかがでしようか。

そこで、先ほど御質問した石炭液化のフィージビリティーの問題ですが、これも御答弁いただきたいのですが、同時に、国際協力でエネルギー開発をしようというので、I E A いろいろなプロジェクトがたくさんあります。わが国が入っておるのはわざか数件しかないという報告も聞いております。もつともっと多面的に国際協力を推進していく姿勢が必要ではないかと思うのです。その辺はどうなつておるか、伺いたいと思います。

○天谷政府委員 石炭液化のフィージビリティーのうち、日本国内でやつております石炭液化については、工業技術院長の方の所管でございます。アメリカとの間では、一番大規模なのが S R C II と言われておるものでございまして、これは六千トン・パー・デー規模のデモンストレーションプラントをこれからウエストバージニア州に建設いたしまして、それで実用化が可能かどうかということを大規模にテストしてみたい、こういうことでございます。費用が大体七億ドルかかりまし

て、アメリカが半分、日本が二五、ドイツが二五負担してやるということです。

このフィージビリティーがどうかと言われますと、それはやつてみなければわからないということがどうございました。私どもも大いにこれを推進してまいりたいと考えておるわけでございます。

○原田(昇)委員 大臣の御答弁をいただいてあります。がとうございました。私どもも大いにこれを推進してまいりたいと考えておるわけでございます。

ただ、一言だけ申し上げますと、自然公園の環境破壊の問題は、もちろん知恵を出せば何とかなると思うのですが、いままではどうも温泉のあるところの延長線上に地熱開発というのが考えられていたくらいがあると思うのです。アメリカの例なんかを見てみましても、必ずしも自然公園でない、温泉の微候が全然ないところを石油と同じように相当掘れば、マグマの微候のあるところに当たれば大量の地熱の利用ができるというケースがあると思うのです。むしろそういうことも含めて地熱開発を考えていかなければならぬのじゃないか、こういうふうに考えるわけでございます。

そこで、先ほど御質問した石炭液化のフィージビリティーの問題ですが、これも御答弁いただきたいのですが、同時に、国際協力でエネルギー開発をしようというので、I E A いろいろなプロジェクトがたくさんあります。わが国が入っておるのはわざか数件しかないという報告も聞いております。もつともっと多面的に国際協力を推進していく姿勢が必要ではないかと思うのです。その辺はどうなつておるか、伺いたいと思います。

○石坂政府委員 I E A の研究開発実施協定の参考状況でございますが、二十九協定、四十二プロジェクトございまして、従来そのうち十協定、十七プロジェクトに参画しておつたわけでございまして、今回新たに人工地熱のエネルギー・システム、これは高温岩体をねらったものでございます。が、これに参画することが決定いたしました。なまじました。合わせまして十二協定、十九プロジェクトといふことになつております。

○原田(昇)委員 たとえばいまの高温岩体の研究をやる、水を入れて調査をやるというのは、場所はどこでやるのですか。そういうものこそ日本に持つてきて日本でやつたらどうか、こういう気がするのですが、I E A でそういうイニシアチブを日本側がどんどんとれないものですか。

○石坂政府委員 高温岩体の研究につきましては非常にむずかしい点がございます。と申しますのは、地中に深い穴を掘りまして、そこへ急に冷たい水を注入して……(原田(昇)委員「中身はわかつてある、どこでやるのか」と呼ぶ)そういうようなことがござりますので、万が一にもそれが一つの刺激になつて地震が起るこというようなことがあつてはならないわけでござりますし、研究上いろいろ注意を要する点があるかと思います。そういう意味におきましては、比較的大規模な地下構造を持った広い国で実験をしていただくというのも一つの方法であろうということで、現在アメリカとも話し合つておるという段階でございます。

○原田(昇)委員 いろいろ伺いましたけれども、まだソーラーとかいろいろあるわけでござりますが、石油代替エネルギーの研究開発投資を大いに推進しなければいかぬということだけははつきりしておるわけでございまして、このために結局問題になるのは金の問題だと思うのです。財源調達をどうするか、財源をどう確保するかということであると思います。これはわれわれ議員も大いに推進しなければならぬと思いますが、政府側として、大臣、どういうように今後の調達を考えられておられるか。たとえばエネルギー調査会でお出しになつた、六兆円の公的投資が必要だということもありますが、一体どういうようによつて財源調達を考えておられるのですか。

○江崎国務大臣 この問題はいつも議論になるむずかしい問題であります、ただじんせん日を経て手をこまねいておつてはどうにもならない問題であります。したがつて、一般会計ではなかなか賄い切れませんので、この新しいエネルギー開発のために要する財源をどうするのか、これは新しい税によるものかどうするのか、政府側としても、われわれ通産省としても検討しておるところであります。何らかの措置に出なければならぬと思います。もとより受益者負担のたてまえからいつて、企業が負担をするといふこともあります。しかし、これにもおのづと限界があります

ので、有効な手段を目下検討しておるというのが現状であります、速やかにひとつ結論を得たいものだと思います。これはぜひ国会側において、わざと各党においていろいろひとつ御議論をいただきたいというふうに考えます。

○原田(昇)委員 エネルギーの供給構造というものを考えますと、日本は非常に脆弱な立場にあるわけでございます。今後わが国のエネルギー政策を進めていく上に、先ほど議論いたしました総合エネルギー調査会の見通しというものが一つの基本になるわけですが、これは二年ぐらいい前のデータでつくつた。毎年見直して、最近の情勢で、必ずしも最近の情勢でしつかりした案ができるとも限りませんけれども、少なくともこの方向に特に力を入れなければいかぬとか、ここはこういうようになります。こういった点について、これからエネルギーを入れなればいかぬとか、これはこういうようにしていかなければいかぬぞということを大いに野党の方々にも御協力をいただきて、国会の場でも国民的コンセンサスをつくり上げて推進するということは非常に大事ではないかと思うのです。こういった点について、これからエネルギー政策を進めなればならないと思つておられるか、大臣の所見をひとつ伺いたいと思います。

○江崎国務大臣 第一点であります、先ほどから御議論になりますように、石油にかわるエネルギーを訴えていくのか、この点についてもお伺いをしたいと思います。

○江崎国務大臣 第一点であります、先ほどから御議論になりますように、石油にかわるエネルギーをどうするのか。代替エネルギーとして一番考えられておったのが原子力です。この原子力が初步的なミスとはいひながらああいうことになつた。これは国民への心理的な影響は非常に大きいのです。しかし計画は進めなければならぬ。これはさつきお答えを申し上げたとおりであります。同時にLNGあるいは石炭の利用、それから

いまあなたが熱意を持って御質問になりました地熱の問題、こういうものももちろん重要な要素であります。同時に熱意を持つて御質問になりました地熱の問題、こういうものももちろん重要な要素であります。

○原田(昇)委員 大変明敏な通産大臣のもとに、このエネルギー政策が進められるわけでございまして、私はこのエネルギー政策が進めるべきです。しかし計画は進めなければならぬ。そ

うにしていかなればいかぬぞというふうに思つておられるか、大臣の所見をひとつ伺いたいと思います。

○江崎国務大臣 まだ成案を申し上げるに至りましたが、私より私個人の考え方を軽々にここで言いまして、物議をかもすことになつてもいかが

かと思いますので、もうしばらく時間をわかりし

たいと考えます。

○原田(昇)委員 時間でございますので、最後に大臣にお伺いしたいのですが、エネルギー政策いかんという質問を私がしておるのじゃなくて、エ

ネルギー政策を推進する体制というものをもう少し強調的に、日本のアキレス腱なんですか

ら、国会の場でも野党、与党を通じて議論をし、国民のコンセンサスをつくり上げていく、それを

ヨンペーパーをわが天谷エネルギー府長官が書くことになつております。したがつて、そのヨンペーパーを中心二十六日、二十七日、二十八

日の三日間、わが国において理事者レベルの協議が行われることになつておるわけです。

○渡部(恒)委員長代理 次回は、来る二十七日金曜日午前十時理事会、午前十時三十分委員会を開

会することとし、本日は、これにて散会いたしました。

す。

一言意見を申し上げまして、私の質問を終わる次第でございます。

○渡部(恒)委員長代理 次回は、来る二十七日金曜日午前十時理事会、午前十時三十分委員会を開

会することとし、本日は、これにて散会いたしました。

す。

午後三時三十一分散会