

の責任はいま絶対多数を持ってゐる自由民主党の掌握しているところですから、言いかえれば、其他いろいろの事情でとおしゃることはわかりますけれども、私は、人事命に関し、一人事故が起きれば大変な、人命を含めた損傷が生まるのであろう航空機事故の対策を一刻も早く十分なものにしたいという気持ちは国民の願望であつたと思つわけであります。にもかかわらず、今日よつやく審議のルートに乗つたということはきわめて憂慮すべきことであり、遺憾なことだと思つわけであります。その点いろいろな事情があつて、あるいは国会その他の事情があつてといふ言い方だけでは納得できないのでありますけれども、航空局長もう少し具体的に、大臣の答弁を繰り返すなら要らぬですよ、所管の責任者として、航空局長として、どのよつにお考えですか。

○中村(大)政府委員 先生御指摘の中に、この法案作成の過程ないしはその後においていろいろこの内容について異論があつたのではないかということふうな御発言があつたようになつたわけでございりますけれども、この点につきましては、そもそもこの法案の作成の前に検討委員会を開いたわけで、この委員の中にはエアラインの代表も、それから当然防衛庁からもお入りいただいて、そこで皆様で十分に議論を尽くしていただいてこのような結論を得たわけでございまして、私どもとしては、むしろこういう結論を出すまでのただいま申し上げたよつた関係者の御努力に対しても感謝をいたしておるというところでございます。したがつて、この内容につきましては何らの議論というのもございません。第六十八回国会以来三年間この法案が日の目を見なかつたということについては、われわれといいたしましてもいろいろ反省をして、そういう面での御意見があつたことは確かで、全法規以外についてもう少し全般的な全面的な改正をといふ声も実はあつたわけでございまし

○齊藤(正)委員 これ以上申し上げませんけれども、のど元過ぎれば熱さを忘れるという言葉がござりますけれども、あれほど全国民が驚き悲しく大事故の直後に、何としても航空法の一部改正をという熱意で短時間に精力的に取り組んで、かもかなり前進だという案ができたのに三年間ありますけれども、それでも現行法であるつきりこれが審議をされずに、しかも現行法でやつてきたということは、大臣のおっしゃるとおりいろいろな理由があつたということは事実だろうと思うのですけれども、それにしても二年間のうちになお一部を補強し追加をしたというようなことが行われたならざ知らず、もの今まで出てきたということになりますと、やはり現行法でも結構やれるのか、どこに航空法の一部を改正する必要があるのかといふことも、へ理屈のようですがありますけれども理論上は私は言えると思うわけです。政府はよく行政指導とか内部処理とかいうようなことを言いますけれども、そういうこととで法改正の前の手だてとして十分だというならば、何もわれわれもたびたび継続審議にしたりと云ふようなことはやらなかつたはずであります。そういう意味から申し上げまして、いずれにしても政府の責任とか国会の責任とかということを抜きにして、本法が長い間お蔵入りをしていたと云ふことにつきましてはきわめて遺憾である、政府の怠慢もこの際追及しておきたいというふうに思つわけあります。

○中曾政府委員 現在わが国におきまして、いわゆる航空法上の飛行船と称せられるものは一機だけございます。

○齊藤(正)委員 その一機はどこにあるか御存じですか。

○中曾政府委員 その飛行船の所有者はオリエンタル飛行船でございますが、現在ちょっと故障いたしまして、係留して修理中でございます。

○齊藤(正)委員 だから、それがどこに係留されておるか御存じですかということを聞いておるところにあるかということはそれを聞いたのです。

○中曾政府委員 ただいま現在のところ正確な情報は持っておりますが、しばらく前の情報によりますれば、桶川というところに係留いたしまして修理しておるというふうに聞いておりました。

○齊藤(正)委員 余り正確な情報をつかみになつてないようですが、それじや建造中の飛行船があるかないか御存じですか。

○中曾政府委員 ただいま日本では、いわゆる航空法に適合となるような飛行船、そついつた飛行船では建造中のものはないというふうに承知しております。

○齊藤(正)委員 私がなぜこういう質問をしているかといふと、航空機の規定があいまいだからであります。いわゆる航空機と称せられる飛行船といふのは、エンジンをつけて人もしくは貨物を載せて空中を航行できるものであります。気球と飛行船とは違つわけです。気球といふのは人や貨物を載せて空中を航行しない、大部分が地上から係留され、空中に浮遊しているのですね。ところが飛行船といふは、これは人もしくは貨物を載せ、エンジンによって空中を航行するものだということでしょう。それなら建造中の飛行船はあるでしょ。

○中曾政府委員 航空機につきましては、先生御承知のとおり耐空証明を受理しなければ飛んでは構です。

ならないということになつておるわけでございま
すが、耐空証明を出す前提といたしまして、申請
者の方で申請書を出すということになつております
が、そういう申請がただいまの段階では出てお
りませんので、私どもはそういうものは承知して
おらぬわけでございます。

○齊藤(正)委員 たとえば、この飛行船の建造が
終わつて、いよいよ試験飛行に入るということになつておりますが、その証明を必要としますか。試験飛行中は要らぬ
ですか。

○中曾政府委員 試験飛行の場合は、航空法第十
一条のただし書きの「許可」という制度がござい
ますので、その許可を出すことによって飛行して
もらつておるということになつてているというのが
例でございます。

○齊藤(正)委員 時間がありませんので、また後
ほど具体的に、委員会の場でなくして伺いたいと思
います。

そこで、これは八十七条に飛ぶわけであります
けれども、「無操縦者航空機」というのがあります
ね。第六十五条及び第六十六条の規定にかかわら
ず、操縦者が乗り組まないで飛行することができ
る装置を有する航空機は、運輸大臣の許可を受け
た場合には、これらの規定に定める航空機乗組員
を乗り組ませないで飛行させることができる。「い
わゆる無人飛行機ですね。こんなもの日本にある
のですが。

○中曾政府委員 いわゆる航空法で申します航空
機という形での無操縦者航空機といふものは現在
は存在していないというふうに私どもは承知して
おります。

○齊藤(正)委員 日本の法律というのは、対象の
ないものも規制するたてまえというのがあるので
すが、それとも、日本の国内法に基づき、外国機
もこれは制約される部分がありますから、外国の
無人飛行機が日本へ来ることを予想して、この無
操縦者航空機といふのは一条を設けられておるの
ですか。いかがですか。

○中村(大)政府委員 この八十七条に相当するい

わゆる航空機の範疇に入つて、しかも操縦者のいらない、こういう航空機は現在まだ日本にはございませんことは確かでございます。ただ、科学技術が非常に発達いたしておりまして、現に全くだれも乗らないわゆる無人飛行機というものは、もうすでに開発されつつあるわけでございます。したがいまして、いわゆる航空機の範疇に入つて、しかも無操縦者というものが、当然この技術の開発に伴つて存在の可能性があるということと、そういうものの出現をした場合の規制をこの八十七条で考えたわけでございます。

○齊藤(正)委員 外国にあるので、わが国でも開発される可能性がある、そのときに間に合うよう

に設けておいてあるんだ、こういうことですか。

○中村(大)政府委員 わが国でこのような八十七

条に該当する航空機が現実に存在する可能性があ

る、現実に出現する可能性がある、こういう前提で八十七条を設けたわけでございます。

○齊藤(正)委員 これは、航空法が誕生したときからずっとあるのですね。改正のつどいろいろな

ことが行われましたけれども、別にあるときの改

正でできたわけではない。かなり歴史的には古く

からあるのですけれども、そのときからもうそろ

うことを予想して挿入された条項ですか。

○中村(大)政府委員 そのとおりでございます。

○齊藤(正)委員 私はどうもこれはずっと見て、

ほかはいろいろ専門的でむずかしい点もたくさん

あるし、あれでそれとも、無操縦者航空機の項

は航空法誕生のときからあって、今日なおこれが

を参考にして、比較的戦中、戦後、特に民間航空

についてはブランクがありましたけれども、全く

まねごとの一条ではないのか、生まれるであろう、

生まれるかもしれないということを予想しての法

律というのは他に例がないと思うのですよ。将来

予想されるものに對して一条を設ける。私が知つ

ている限りでは、対象がないのに取り締まりなり

管轄の法律があるというようなことは聞いたこと

がない。

もし無人航空機ができれば、法律にない

ものはないのに法律をつくるということがあ

ります。

から飛ぶのは待てあるいは直ちに航空法の一部を

改正してやるからそれで待てとか、いつ生まれ

るかわかりもしないものをちゃんと法律をつくっ

て待つて

いるというようなことは常識的にあるの

ですか。何かほかの法律で、たとえばこういうも

のもありますというのを中村さん御存じですか、

知つていたら教えてください。

○中村(大)政府委員 でさる前から規定をつくつて待つておつたというわけでは決してございません。ただ航空法の全体の規定というものが、内容については非常に国際的な一つのレベルといいますか、基準に準拠しているということを言えるわけですが、そういう意味で決して外國のものをまねしておるわけでもございませんけれども、とにかく国際的な技術のレベルというものを一つ頭に入れまして、そこから当然想定し得る限度において法的な措置を講じておいたということが真相かと存じます。

○齊藤(正)委員 世界のどこの国に無人飛行機があるのか、博学なところで教えてください。政府委員、どなたでも結構です。防衛庁関係でも結構です。

○中村(大)政府委員 まことに申しわけございませんけれども、現在どこの国にこのよくな該当する航空機があるかということについて調査を十分いたしておりますので、早速調査をいたしまして、後刻御報告申し上げたいと思います。

○齊藤(正)委員 それは防衛庁の方も来ておるから知っているのですよ。運輸省の方も知つておるはずですよ。無人航空機がどこの国にあるか、少なくともアメリカにはあるでしょう。しかし、日本にはないのですよ、こんなものは、また近い将来こういうものが生まれるというようなことを予想して法律を立てるというのは私はどうしてもわ

からぬ。対象がないです、対象が、法律の対象になるものがないのに法律をつくるということがあるので、これは、まあ内閣法制局に来ていた

だけばよかつたのですけれども、運輸省内では、この航空法の立案の過程であるいは改正論議の中での項が何の問題にもならなかつたのですか。

いかがですか。

○中村(大)政府委員 全般的に検討いたしたわけではございませんけれども、この八十七条が特に問題になつたということは聞いていないのでございません。ただ航空法の立案の過程では決してございませんけれども、この八十七条が特に問題になつたということは聞いていないのでございません。

○齊藤(正)委員 あなたはこの当時観光部長か何かやっておつて、検討なんて言つたって、航空局長に最近なられて、そんな、内容を余り検討してないじゃないですか、この改正に当たつて。当時は航空局関係の皆さんはある程度検討したかもしませんけれども、今度できてきた成案についていろいろ御検討されたと思うのだけれども、私はいろいろ御検討されたと思うのだけれども、私もいつも見ると、あら不思議だな、対象がないのに条文があるということなんですよ。もしこれを強いて勘ぐれば、アメリカにある無人飛行機のために国内法を整備をしたんじゃないいか、あるいは特に一項が設けられているのではないか。御承知のように、アメリカの無人航空機というのはスパイ機ですよ。謀報のために使われている飛行機です。こんなもの、日本の航空法で取り締まるうといつたつて取り締まる方法ありやせぬ、これはだから、これもげすの勘ぐりで的確な想像ではないと思う。そうなると、いよいよもつて、法体系上対象のないものを一條起こしていいるということは私はわからぬ。わかつたのは、近い将来生まれるかもしれない無人飛行機を対象に考えたのだということですけれども、もし仮に生まれたとしても、それは航空法で取り締まりができるといふように、取り締まりの規定がないから待てといふように、取り締まりの規定がないから待てといふように、取り締まりの規定がないから待てといふことも一つの行き方であろうかとも思います。少なくとも、外国でつくった無人飛行機が来る場合もあるかもしらぬ。そういうときに、いまお話しのよう日進月歩の形でござりますので、立法當時、そのように、取り締まりの規定がないから待てといふとともに一つの行き方であろうかとも思います。しかし、また積極的に航空法の中に組み入れておきまして、航空安全のために取り締まりができるといふふうに考えて法案の中に入れておくということも一つの考え方ではないかと思うわけでございまます。ことに国際航空というものは、これもまた日進月歩でござりますので、各国のこういった航空法規の共通問題を研究いたしますところの ICA O 等でやはりこういった問題が恐らく当時から議論は出ておると思いますので、そういうことも考慮して恐らく組み入れているのではないか、こればかりか私はわからぬ。わかつたのは、近い将来生まれるかもしれない無人飛行機を対象に考えたのだということですけれども、もし仮に生まれたとしても、それは航空法で取り締まりの条項がないから飛行はしばらく待て、あるいは、直ちにそのときに航空法の一部を改正するか、あるいは、政令は私の推測でございますが、そういう感じがするわけでござります。

○齊藤(正)委員 私も、やはり国際的な慣行の上に立つて ICA O 等の流れをくんだ一項であろう、それしか考えようがないのですよ、と思っておつたわけです。大臣の答弁で、了解はできませんけれども、大変苦しい答弁だ、ということで理解をいたします。

○友藤説明員 ブルーアンバースの訓練場所でございますが、御承知のように、非常に地上に低く接近をいたす関係上どうしても、太平洋等海面でござりますと、目標がはつきりいたしませんので、地中に突っ込んでしまつといふような危険も相当ござりますので、地上の目標なり海岸線、こういったものがある程度はつきりいたしまして、日視で地上との間隔が十分つけられるような場所、こういったところが、ブルーアンバースと申しますか、こういった戦技訓練を行います場合の要件になつてきておりますので、そういう点で、できるだけそぞういった騒音等の被害を避けながら、かつそぞういった訓練上の要件を満たし得るところということで、私どもできるだけ努力をいたしてまいりたいと思います。

○齊藤(正)委員 時間がありませんので、私は、ああいうものはもうやめてもらいたい、どうしてもやるというなら太平洋上の関係のないところでやつてほしいということだけ要望しておきます。

七十二条の二に、見張り義務というのが新しくできまして、一体、今日の航空機で見張り義務をやつていいないとお考えなのか。乗り物なら、幼児の三輪車から何だって、乗る人は見張りますよ。見張らずに操縦なり運転ができる乗り物というものはないわけです。あえてここに見張りの義務というのを設けた。しかし、今日のスピードの早い航空機で、見張ることによって何か事故が避け得るというふうにお考えになつてているとすると、これは認識不足だと思うのですけれども、どうしてここへ新たに見張り義務なんというものを設けたのですか。

○中村(大)政府委員 この見張り義務について、現行法におきましても、規定の仕方は必ずしも的確ではございませんけれども、いわゆる見張りの義務というものが存在しておりますというふうにわれわれは考えておるわけでございます。零石事務故が起きた後に、事故調査委員会がいろいろ検討をいたした結果、政府に対して勧告がなされたわけですが、これがいたしましたけれども、その中にもやはり、見

張り義務というものを法律で明定すべきである
というふつうな勧告をいただいておるわけあります。
す。われわれをいたしましては、高スピードで飛
行する航空機でござりますけれども、いわゆる有
視界の状態におきましては、これは当然見張りを
することによって事故を未然に防止し得るとい
うふうに考えております。したがいまして、これは
あるいは法律以前の問題であるかもしれませんけ
ども、当然のこととして操縦を行ふ者は見張り
をしなければいけないということを法律で明定す
ることが非常に意味があるというふうに考えてお
るわけでございます。

そして、そのときに回避の動作と、いうものが可能かどうかということは、その状況、状況でやはりいろいろ差異がございますけれども、先ほども申し上げましたように、気象状況がよければ、普通の視力によって認識し得る距離と、いうものは、現在の航空機のスピードというものを考えましても、当然そこに回避の余裕はあるといふふうに考えられるわけでございまして、この規定は、そういうふうな見張り義務を明定することによってとにかく衝突を防止するというところにこのねらいがあるというふうに御解釈いただきたいと思つわけでございます。

○齊藤(正)委員 見解の相違が多分にありますけれども、時間がありませんから……。

最後に、外国航空会社のわが国内における航空法の遵守並びにこの一部改正に伴う外国航空会社の規制ということであつて伺いたいと思うのですけれども、外国の航空会社といえども、わが国の空港を使つ場合あるいはわが国の上空を飛ぶ場合は、国内航空法の規制を受けることは当然であります。しかし、昨年末等にもありましたけれども、ノースウエストあるいはパンナム等々が労働組合との上にかなり長い間の争議もあつた。いろいろ調べてみると、大分でたらめな管理をやっている。時間がありませんから具体的には一々申し上げませんけれども、どうも運輸省は外国航空会社に対しては国内航空四社に対する規制よりも甘いんじやないかというふうに考えられるのですけれども、全く同じように扱うべきだし、違法、不法行為については監督、処分をすべきだというふうに思うのですが、十分だったとお考えですかと存じますけれども、政府といたしましては、法律の定めるところによりまして、できる限り適正に、効果的に法律を運用して指導をいたしておりま

○齊藤正委員 時間がありませんから言いませ
んけれども、たとえば離陸前の整備点検の仕事が
あるわけでしょう。これらを無資格がやって、そ
して最後の責任者の欄だけ有資格者がサインをす
ればオーケーだ、そしてフライトだというようなも
のがあったんじやないかということも懸念をした
わけでありますので、今後はひとつ十分注意をい
ただきたいというよう思うわけであります。
時間が参りましたので、以上で私の質問を終わ
ります。

○西銘委員長代理 児玉末男君。

○児玉委員 まず大臣とそれから防衛庁当局にお
伺いするわけでございますが、日本の航空史上最
大の犠牲者を出した空中衝突からすでに三年
七ヵ月、ようやくこれに関連しての法案の審議に
入るわけでございますが、盛岡地裁は自衛隊機側
に厳しい刑事責任を科しまして、この事故を浮き
彫りにしているわけでございますが、もう一つの
被告として考えることは、この判決を通じまして
特に空の欠陥行政の責任というものが一体どのよ
うに問われなくてはいけないのか、これは私は今
度審議に入る航空法の改正内容そのものだと思つ
わけであります。改善は遅々として進まず、ます
ます過密化する日本の空で民間と自衛隊の能率的な
空域利用とすべての空を監視できる科学的なな
全体制ということが強く主張されておるわけです
が、この体制ができる限りはどうとい百六十二
名の靈は慰められないであろう。さらに、やはり國
あるいは航空会社に対するところの告発は続く
もの、このように理解をいたすわけであります。
そこでまず大臣にお伺いしたいことは、今回の
提案されておりますこの改正の内容で再びこの
ような事故の撲滅ができるとお考えなのかどう
か。それから防衛庁当局には、百六十二名の関連
のいわゆる遺族補償に關係しましてまだそれぞれ

お互いが会社側を相手取り、あるいは防衛庁側は全日空を相手取り、それぞれ係争が続いているわけでございますが、いずれにいたしましても、この第一審の判決をます十分に尊重をされ、そして速やかに遺族に対する一切の補償関係だけはこの時点で早急に処理をすべき問題と私は思うわけでございますが、この点についてのそれぞれの責任者の見解をまず承りたいと思います。

○木村国務大臣　過日零石の事件につきまして判決が出たのでござりますが、あの四十六年の零石の事故におきまして多数の犠牲者がおられましたことにつきましては、私はこの判決が出ました機会に、亡くなられた方、並びにその御遺族の方に心から追悼の意を表する次第でございます。

あの判決に示されております刑事责任の問題、これはどちらにあるかということの前に、私はあの事故を契機といたしまして、航空の安全に一層の努力を積んで安全確保を図らなければならぬ、かように決意を深くいたしております。わけでございます。

当時の事故が起きましてから直ちにそのことに取りかかりまして、専門家の御審議を煩わし、また現在空を使っております民間航空、防衛厅、これらの航空路の使用あるいは空の秩序等につきましてもいろいろ協議をいたしまして、たとえは導監督も強化をいたしておりますところでございます。あの判決の中にも、かなりの過去の運輸行政に対する批判といいますか、教えられるところが示されておるのでございまして、私たちも反省いたしますと必ずしも万全であったということは言ひ難い得ないでござります。そういうところに十分注意を用いまして、今後航空安全対策の推進、これに全力を尽くしております、航空保安施設の整備、運用の充実を図る等いろいろやつております。その一環といたしまして、六十八国会に航空法の一部改正を提案いたしまして御審議を煩わしてさ

ておるわけでござります。その後継続審査の取り扱いをしていただきまして、今日御審議をいたしておりますが、私は、この一部改正によって完全に全部航空の安全についてカバーし得るものとも思いません。航空事情というものは、日に月に変わつてきてもおります。しかし当時かなりわれわれはあらゆる角度から研究を重ねまして、この法案の草案を見たのでございまして、すでに三年有余の日月もたつておりますので、一日も早くとりあえずこの法案の成立を図つていただきまして、さらに引き続き検討を加えながら、適時必要な改正を今後にわたつて加えていきたい、かよつて考えておるのでござりますので、どうぞひとつその辺の御事情を十分御理解をいただきまして、この法案の御審議と成立に御協力をいただだきますことを心からお願いを申し上げる次第でござります。

○渡邊説明員 初めに、この事故によつて亡くなられた方々の御冥福をお祈りいたしますとともに、御遺族の方々の御心情を深くお察し申し上げておるわけでござります。

防衛庁といいたしましては、当然のことながらこの事故を防衛庁全体の問題として受けとめて、今後の教訓にしたいということにさらに一層専心するようにござります。判決が下された機会に、防衛庁長官からも、教育訓練体制のあり方、安全管理体制の整備確立ということにさらに一層専心するようになつて、これらに対しまして私ども一層力を尽くしてまいる所存でござります。

なお御質問の遺族補償につきまして、私どもの監査課長からお答え申し上げます。

○山下説明員 遺族補償と訟訴について御質問でござりますので御説明申し上げます。

先生御承知かと思いますが、防衛庁といいたしましては、自衛隊が事故の一方の当事者であつたことと、それから本件事故の重大性にかんがみまして何よりもまず遺族に対する補償の必要性を考えまして、全日空からの文書による依頼もございまして

て、全日空にも御報告の上、とりあえず防衛庁が窓口となりまして十六億五千二百万円、全日空側の見舞い金を入れますと十八億四百万円でござりますが、補償を四十六年末から四十七年の冬にかけてお払いしております。これは百五十五名中五百二十二名分でございます。

それから、三名の乗客の方の御遺族に対しましては、補償額について話し合ひが円満に解決できませんでしたので、三名のうち一名、太田さんにつきましては訴訟になりました。これはすでに判断を受けて賠償いたしております。他の二名、これは御夫婦でいらっしゃいますが、渡辺さんとおっしゃいます。この方の御遺族につきましても、闇議で御決定になりましたところの賠償額について御了解が得られませんで、昨年の七月に御兄弟が、御兄弟の中でお兄さんとほかの方との御意見がそれぞれ違つやに見えまして、お兄さんの方は静岡地裁の富士支部それから弟さん四人の方は東京地裁の方に訴訟を提起中でございます。それから乗務員の御遺族につきましては、昨年の五月にカーペンターさんという外人の方が乗つておられましたけれども、この方を除く乗務員の方が訴訟を五月に起こされまして、引き続いてカーペンターさんの方も訴訟を起こしておられます。それから全日空の方も営業損失等について訴訟を起こし、合計五件の訴訟が起っています。これにつきましては民事訴訟のルールに従いまして現在訴訟手続が進められておるところでございまして、今回限一尉外一名に係ります零石事故について刑事判決がございましたが、防衛庁としましては、膨大な判決状でございますので、十分慎重な検討をいたしまして勉強したいと思いますが、いずれにしましても現在五件が裁判所に係属中で、裁判所で慎重審理中でございます。したがいまして、ただいまとかくの意見を申すということはいかがなものかというふうに考えておるのであります。

航空のルートなりあるいは訓練機のルートが明確にされない点はあつたにしても、客観情勢を見た場合に、少なくとも自衛隊側の刑事責任はだれが見ても免れない、こういうようになれわれも判決を全面的に支持します。そういう点から考えましても、現に防衛庁が全日空を相手としてのこういう遺族の補償をめぐる問題は、防衛庁がもし控訴すれば当然この問題も最高裁の判決が出るまでは係争される。そうしますとやはり対象になつている百六十二名の気持ちは報われない。こういう点からも私はこの際、防衛庁長官おいででありますんが、運輸大臣としてこのような係争についてはすみやかに打ち切るように指導すべきだ、こういふように考えますが、大臣いかがでありますか。

〔西銘委員長代理退席 委員長着席〕

○木村国務大臣 この問題は私も非常に関心を持つて見ておるわけでございますが、これは政府あるいは関係各省との関連もござりますので、御意見の点は十分頭に入れておきまして、そういう場合に善処いたしたいと思っております。

○兒玉委員 防衛庁に今度は方向を変えて聞きますけれども、この事件の発生直後に、丹羽前運輸大臣と防衛庁長官の間に、民間航空路のいわゆる保護空域と防衛庁の訓練空域との間に明確な協定を結ばれて指示をされて航空図が公示されている。その後一体これがどのように実行されておるのか。言われているところのニアミス、異常接近の事故等はないのかどうか。さらに当時、運輸大臣は少なくとも昭和四十九年度を目途に航空路監視レーダー網の整備とということを言られておりましたが、それとも、現在の時点では全国の大体予定されている十カ所のうちで完備されているのは山田・銚子・箱根、それに福岡、八重岳（沖縄）、この四地区しかこいつは監視レーダー網はまだ整備されない。そうしますならば、少なくとも現在の自衛隊の訓練航路というものが民間のジェットルートをどうしても横断しなければ訓練ができぬい空域が相当数あるやに聞いているわけです。陸上にたとえますならば、高速の特急列車が走る鉄道網

に無人の踏切が幾らもあるよつた状態が想定されるわけでござりますが、その辺の状況はどうなつてゐるのか、この際航空局並びに自衛隊側の見解とその後の状況についてお聞かせをいただきたい。

○中村(大)政府委員 民間航空路といわゆる訓練空域との関係でござりますけれども、これは零石事故を契機といたしまして、緊急対策の一環といたしまして、民間航空機の運航いたします航空路などと訓練空域というものは完全に分離するという方針を確立いたしまして、防衛庁と運輸省で協議をいたしまして航空路あるいはジェットルートから見て十分な余裕を持って訓練空域を設定し、運輸大臣がこれを公示するというかつてにいたしてきたわけでござります。それからこの訓練空域に自衛隊機が出入りいたします場合には、回廊といふ廊下、トンネルのよづなものを設けまして、その中を行き来する、こういう措置も講じているわけでございまして、そういう意味では民間航空非常に激減いたしておるわけでござります。これはそのような措置が効果をあらわしておる証拠ではないかと思ひます。

それから先生御指摘のいわゆる航空路監視レー

ダーゲが最初の予定に対して非常におくれておるという御指摘でござりますけれども、これは確かに最初の予定は四十九年度中に全国八カ所のレーダーを整備いたしまして、ほぼ日本の上空をカバーするという予定であったわけでござりますけれども、残念ながらこのレーダーサイトの場所の選定、あるいはその土地入手いたしますこと、それからそこに参ります工事用の道路をつけると、いうよつた点につきまして、さまざま困難がございまして、残念ながら四十九年度中にこれを完成させることができないわけでござりますけれども、こういう問題もすでにほとんど解決を見ておりまして、今後ピッチを上げてこの工事を進めて

まいりたいというふうに思つたわけでございまして、五十年度中には五カ所が整備される予定でござります。五十年度中には八カ所全部が整備され、そのように計画いたしまして、鋭意この整備を進めてまいりたいというふうに考えておるわ

けでござります。

○菅沼政府委員 ただいま御指摘の自衛隊の訓練空域の設定の問題でござりますが、これは四十六年八月七日に中央交通安全対策会議で決定をされました「航空交通安全緊急対策要綱」、それから翌年三月三日に防衛庁長官と運輸大臣の間で締結を見ました航空交通の安全を確保するための「運輸省の航空行政と自衛隊の業務との間の調整に関する覚書」というのに基づきまして、防衛庁と運輸省との間で協議をすることになつておりますと、多少そこが抜けております。

そこでもすべてレーダーで見たい、こつうことになつてまいりますと、多少そこが抜けております。また事故のあり

ました零石の管轄は東北圏でござりますが、これはいつ完成する予定なのか。大体こういうふうな航空路監視レーダー網というのは一カ所でどの程度の予算が要るのか。その辺を聞いた上でないと、いま局長の答弁されたよつた八カ所の管轄といふことについても、いままで、当時の丹羽大臣が指示される件がこのよつた進捗の状態では、確かに防衛庁サイドでは自分の方の軍用機の運航はキャッチできましても、民間航空路と一体となつた管理体制のできない今日では、必ずそつて危険性がひそんでいるというふうに私は懸念をするわけですが、いかがでしょうか。

○中村(大)政府委員 航空路監視レーダーの整備計画でござりますけれども、予定は全国で八カ所でござります。それで現在すでに整備いたしておりますのは、箱根、福岡、銚子、沖縄でござります。

○児玉委員 私の聞いているところでは、東海圏、それから四国圏というのも完全に日本の空を覆う

ます。五十年度中に東北が完成いたします。残る二つは北海道、近畿、南九州でござりますが、これが五十年度中に整備を完了するという予定でござります。

○児玉委員 私の聞いているところでは、東海圏、それから四国圏というのも完全に日本の空を覆う

ためには必要だと聞いておりますが、その辺の見解はどうでござりますか。

○松本説明員 ただいま局長からお答え申し上げましたように、わが国の主要な航空路を覆いますには、先ほど申上げております八つのレーダーで一応可能でございます。一応と私が条件をつけておりますのは、大体二万フィート、六千メー

トルあたりから上のところを通るということを前

提にいたしますと、特に大きな問題はないとい

ふうに考えておりますが、ただし、先生御指摘の

ございました東海沖、つまり伊勢湾の沖の方でございますとか、あるいは四国と九州との境目の沖

提にいたしますと、特に大きな問題はないとい

ふうに考えておりますが、ただし、先生御指摘の

ございました東海沖、つまり伊勢湾の沖の方でござ

ります。それに引き続きまして、いま管制部長が言つ

ておりますよつたばかりがござりますの

で、この辺をカバーし得るレーダーの設置とい

ことを引き続いだいきたい、かよつに考えて
おります。

○兒玉委員 それが多少この法案に直接触れる面であります。特に今回は異常接近、ニアミスといふことが大きくなり国民の中でも関心を持たれるわけでござりますが、このニアミスというのは、ニアミスの発生した場合にはこれと連絡大臣に報告しなくてはいけないということを義務づけられるようになっておりますが、このことによってどういうことが期待をされるのか。この二点について、局長の見解を承りたいと思います。

○中村(大)政府委員 ニアミスの定義でございますけれども、これは四十六年に運輸省としてのニアミスの定義を定めまして、これを示達しております。それで、ニアミスと申しますのは、飛行中の航空機相互間に空中衝突もしくは空中接触の危険がある状態、こういうことでございまして、しかしながらばどれだけの距離以内に接近したらニアミスになるのかという具体的なかちりとした距離の基準というものはございませんけれども、とにかく飛行中の航空機の操縦者が衝突もしくは接触の危険を身近に感じたとき、そういう状態にあるときというのが定義でございます。

たとえば非常に接近いたしまして回避操作をすることが非常に困難な状態にあつたといったふうな状態あるいは相当無理な回避操作をしなければ衝突のおそれがあると直感した場合、こういうふうなことがあります。その報告を受けまして、わざわざわれとてはその一件一件について詳細に調査をされるわけでございます。調査の結果は、そのところの状況を判断いたしますとニアミスでなかつた

かというふうに操縦者が判断いたしましたことに
ついても、調査の結果はニアミスでなかったたとい
う事例が相当あるわけございまして、四十九年
におきましては調査をいたしました結果、ニアミス
といふうな判定をいたしたもの是一件ござ
います。しかし報告件数は相当数あつたわけござ
います。

私どもとしては、とにかく報告があればそれを
づきまして航空会社その他に対しても具体的な指示
をし、またその会社としての改善措置を報告させ
るというふうな行政指導をいたしております。

○玉永委員 時間の割り振りの関係で次に進みま
すけれども、今回の改正の中で、これは横文字で
ありますけれども、フライトナンバーとかあるいは
高度、速度をレーダーに記録するATCトラン
スポンダー、航空交通管制用の応答装置といふこ
とが張務づけられることになつておるようござ
いますが、これは現在使つている民間航空機ある
いは航空自衛隊機にはどの程度この装備がつけら
れておるのか、その現状についてひとつ何機のう
ち幾らと簡潔に御答弁願いたいと思います。

○中曾政府委員 民間機の場合でございます
が、まだ法律が成立しておりませんけれども、私
どもいたしましては実質上の行政指導をやりま
して、つけてもらつておるのでございますが、定
期運送に従事しております航空機につきまして
は、ほとんどがついております。ほとんどと申し
ますのは、実は近くリタイアが予定されておるよ
うな飛行機、そういった飛行機はつけましても余
り意味がございませんのでつけておりませんけれ
ども、それ以外の航空機につきましてはまずほと
んどがついております。

それから自衛隊の航空機につきましては、自衛
隊の方から御報告があるかと思いますけれども、
民間機ほどにはついてないというふうに聞いてお
ります。

在のところターボジェットエンジンの航空機約八百機に対しまして五十六装着済みでございます。逐次予算措置等を行いまして現在装着の計画でございます。他の航空機、ターボプロップあるいはピストンエンジンの航空機等については現在まだ装着済みのものはございません。

○斧玉委員 ちょっとと防衛庁にお伺いしますけれども、現在ファンタムF4ですか戦闘爆撃機ですね、こういうふうな高速の戦闘機にはどうなつておられるのですか、お伺いしたいと思います。

○友禪説明員 ファントム、○四には現在装着しております。今後装着するということで現在計画をしております。

○斧玉委員 これは非常に重大なことだと思うのですが、今回の法案改正においても、また特に自衛隊の場合非常に戦闘機種が次々に改まっていく、そうすれば当然言われているところのATCトランスポンダーの装備ということは喫緊の課題ではないかと思うのですが、これは民間の場合等は、特に、先ほどどなたか答弁されましたか、たとえば小規模経営の小型機等についても当然装備の義務がある。そうした場合にはなかなか装備の期間というものがかかるのじやないか。あるいは財源的になかなか負担が重いのではないか。これらの装備は一体一機当たりどの程度の経費を要するものか。同時にまた自衛隊関係としては、当然これは国家的な問題としても絶対に安全性を確保するという意味から早急に整備が行われなくてはいけないと私は思うのですが、航空局長並びに防衛庁側の御見解を承りたい。

○中村(大)政府委員 一機当たりトランスポンダの装備をいたします費用は、トランスポンダーの機械そのものの費用と取りつけ費用がござりますので一概に申し上げられませんけれども、大体百五十万円前後というところかと存じます。それで運輸省といたしましては、そういうふうなトランスポンダー取りつけの義務を課することによりましていわゆる小型機業界、小さな業界でござりますけれども、そういうものに対する財政上

○友藤説明員　自衛隊をいたしましても、航空安全の確保というものが第一の課題でございますので、本件につきましては、重点的にできるだけ早く装着するように現在措置を講じておるところでございます。

なお先ほどファンタムに未装着と申し上げましたが、ただいま調査いたしましたところ、ファンタムにはついており、〇四にはまだついておりません。したがいまして、必要なものにつきましては逐次予算措置等精力的に行いまして装着するよう努めてまいりたいと思います。

○兒玉委員　これに関連しまして特に航空管制の一元化ということとただいま申し上げましたような飛行機に備えつけるATC（トランスポンダ）などこういう装備が相まって、私は完全な航行の安全が確保できると思うわけでございますけれども、聞くところによりますと、航空管制の一元化ということは西欧諸国においてはもうすでに十年前から軍民共用による管制の一本化ができるようになりました。ところが日本の場合は、民間と自衛隊の間においては、いわゆるバッジシステムによってなかなか防衛庁側に大きな障害と抵抗がある、こういうふうに聞いているわけでございますが、先般たしか防衛庁からも、この西欧諸国の視察にもどなたか行ったやし新聞報道されておりますが、そういう状況から見て、特に今後民間と航空自衛隊の関係において、一切のトラブルと各種の事故を防ぐという点からも、私はこの管制の一本化ということは当面の緊急な課題じゃないかと思いますが、この点については特に運輸大臣の見解と防衛庁当局の見解を承りたい。

とでござりますけれども、私どもの理解しております限りにおきましては、いわゆる航空管制といふものは、これは運輸大臣が行うということになつておるわけでござります。ただ自衛隊が管理いたしております飛行場の管制というものについて自衛隊にその管制を委託するということござります。したがいまして、委託された管制業務につきまして、いうのは、当然この一般的な共通の方式、基準によつて行われておるということでございまして、またそういう委託した管制業務につきましては運輸大臣がこれを統轄するということになつておるわけで、そういう意味では管制の一元化ということはこれを保持されておるのではないかと思ひます。問題は、それをどのように正確にスムーズに運用するかということでございまして、これは運輸省、防衛省ともに今後とも連絡を密にいたしまして、間違いのないようにいたしてまいりたいというふうに思つております。

○木村国務大臣 いま局長が申し上げましたように、いわゆる一番問題の航空路の管制は運輸省が一括をいたしてやつておるのでござります。ただ自衛隊の管理しておられる飛行場等の管制、そういったものは自衛隊がやっておられます。航空事故に一番重大な関係のあります航空路の管制は運輸省が一本でやつておりますけれども、しかしながら、いろんな面で今後とも自衛隊と運輸省とは綿密に連絡をとりましてそこのないよう、またそれがそごがあつて、これが航空事故の原因にならないように、その点は十分お互いに気をつけながら協議をしてまいりたいと思っております。

○友藤説明員 自衛隊といたしましては、バッジシステムを保有しておるわけでございますが、これは御案内とのおり、自衛隊法八十四条の規定によります対領空侵犯措置いたしまして、法令等に違反いたしましてわが国の領空に侵入をいたしました航空機等に対する措置でございまして、そのための警戒監視というのが本来の目的のことで設置をされておるわけでござります。したがいまして、本来航空交通それ自体の一元化という

点からは特に影響はないというふうに考えておるわけでございますが、ただ、私どもが任務を遂行いたします航空機もやはり航空路を横断いたしまして、あるいは日本の上空を飛ぶということには間違いございませんので、こういった点、先ほど来運輸省からお話をござりますように、そのた

めの飛行場管制あるいは出発進入管制、こういった点につきましては共通の基準を設けまして、いささかも民間航空の安全を阻害するというようなことがないよう私ども努力をいたしております。

以上でございます。

○児玉委員 いまの防衛庁の答弁でも、特定な場合を除いては一元化については賛成できるといふことは私は受けとめるわけでござりますが、特に

今後のこの法案改正の目的というのが、やはり私は管制の一元化というのと相まって、ほんとうの航空の安全が守れるというふうに理解をするわけ

でございます。加えまして、さつき一緒に聞くところでありましたが、米軍関係の航空路と民間とのコントロール、これは一体どういうふうになつてゐるのか、お伺いしたいと思います。

○中村(大)政府委員 米軍につきましては、いわゆる地位協定に基づきます提供施設ということ

で、いわゆる訓練の場というものが設定されてお

るわけでござります。そういう場といわゆる航空路あるいはジェットルート、こういうものとの関

係につきましては、先ほどから申し上げましたよ

うな、いわゆる訓練空域と航空路との完全な分離

という原則はいささかも変わつていいわけでござります。

それからこの航空法の適用につきましても、いわゆる適用除外がござりますけれども、事管制に

かしながら、この経過規定につきましても、これが改修によりまして騒音値を基準以下に下げ

る事ができるというふうになつた場合には、この

経過規定といふものは消滅させるということです

ります。また、同程度の輸送力、性能を持つ機種で、別の機種でこの騒音値を基準以下に下げる

機種があらわれました場合にはそれに代替させる

ことによって、これまた経過規定をやめる、こう

いうふうな前提条件で必要最小限度の経過規定を設けておるということでござりますので、決して

骨抜きになつておるということではないと確信しておるわけでござります。

○児玉委員 最後に、騒音公害に関連しまして、地

元の問題で恐縮ですが、宮崎空港の騒音対策、これをめぐりまして、拡張問題等含めていま

非常に対立が起きているわけでござりますが、騒音関係の対策と、それから先般漁業協同組合等が

反対をしておりました海流調査が行われたと聞いておりますが、これについてはどういうような対策をとつておるのか。

それから同時に、空港の拡張問題についてもあ

るいは騒音問題でも、半に民間ジェットだけでもお

くして航空大学の練習機もかなりの量が飛んでお

ります。そういう点等からやはりこれらの軽減措

置、さらには、私は、拡張につきましてはやは

れども、内容は決して骨抜きになつておるわけでございませんで、現在わが国で運航いたしてお

ります航空機の、ジェット機の型式を見ますと、

手続、手順を踏んで、決して強硬な措置をとるべ

せんだつて第一審の判決が出たよ'でござりますが、私は、改めてそのときに犠牲になられました方々またその御遺族に心から哀悼の意を表したいと思います。

われわれは、あの事故につきまして刑事責任がいずれにあるかということの判断でござりますが、それ以前の問題といたしまして、あの判決の中にも運輸省の航空行政に対するいろいろな指摘が出ております。われわれも反省をいたしますと、ここ、必ず一回も行方不明になつてことござま

衛隊との協調、連絡、そういう方面が完璧にいつきに必ずしも順に行われておらず、たまたま運悪く、たとも思つております。いろいろ反省すべき点がたくさんござります。それらの点を直しまして、そして将来にわたつて再びああいつた事故の起こらないようになりますことが責任をとるゆえんでありますと考へておるのでございます。あの事故が起きまして直後、航空の専門家の方々にいろいろと今度はもう一度行なうべき方について、まだ二九日未だ安全の

後の航行規則のより大幅に一歩進んだ船主会議の確実化につきましていろいろ御意見をちょうだいをいたしました。それらをもとに航空法の改正も計画をいたし、引き続き今日継続審議の形で御審議をいただいているところでございまが、この法案が一日も早く成立を見ますことがやはりあとときめ

の犠牲者にお報いするやうかと私は思いました、一日も成立の早からんことをこいわがつておるわけでござります。三年近くの日には過ぎましたけれども、その間この法案に盛られております、ような改善事項につきましてはあるいは防衛庁と十分に協議を遂げ、あるいはその他の施設等につきましても、事実上は行政指導で逐次やってまいっておりますが、どういたしまして、この法律が一日も早く成立することがさらには、航空安全機構を推進してまいります上に重要なことです、航空行政を担当する者もあいましては十分配慮をいたしまして、再びあまいった事故のないよう、航空行政を担当する者をおもておられます。今後さらに一層この点につきましては十分配慮をいたしまして、再びあまいった事故のないよう、航空行政を担当する者をおもておられます。

○石田(幸)委員 大臣の決意を伺つたわけでござります。

上の責任という問題を、航空の安全を期するとい

上の責任という問題を、航空の安全を期するといふことは、さらに具体的な行政上の措置がどんどん講じられていかなければならぬと思うわけであります。そういう意味において航空法の一部

改正については、私たちも当然そうなければならぬというふうに考えておりますけれども、いままでの社会党各委員の質疑を伺つてみても、そいつた大臣の決意とはうらはらに、三年七ヵ月も経過しながら解決さるべき問題がまだまだ停滯をとどめておるといふような問題を指摘せざるを得ない。

空管制をするために全国八ヵ所の拠点が必要でありますと言われておりますけれども、その半分しか実施されていない。さらにはあとの半分についても、土地の入手について困難がある、あるいは道路をつくらなければならない等の隘路があるといふうに御説明は承りましたけれども、そういう問題が、一本どこまで重倫省として真剣な努力がなされていないでござります。たとえばいわゆる幹

家族の方々は納得しないと思うのですが、ますます伺いをいたしますけれども、こういった八ヵ所の管制の拠点を整備するといつ問題がなぜ今日までおくれたのか。また運輸省として、大臣のいま決意もあつたわけでござりますから、少なくともきちっとした期日のめどを立てて、そついつたのを明らかにしていく必要があるのじゃないか。遺家族の方にもそついた意味におきまして、これは証明をする必要がある、事実の上で証明をする必要があるのではないか、こういうふうに私は思うのですが、いかがでしようか。

○中村(大)政府委員 碁石の事故の教訓を生かしまして、この法律改正はもちろんでございます

れども、行政上の措置としてなし得ることは、
ろいろとやつてきたわけでござります。その点
については、われわれ相當程度これを実現し得た

思つてゐるわけぢやござります。

思つてゐるわけでござります。
ただ、先ほど来から申し上げておりますように
監視レーダーにつきましては、残念ながら四十九年
年度中にこれを完成することが不可能であるとい

うことは、われわれの努力がなかなかついたとこ
うふうに反省をいたすわけでござりますけれど
も、ただ客観的にいろいろな困難があつたとい
ることでございます。これについては、先ほどもお
し上げましたように、現段階ではそういうふうに
問題が解決をいたしましたので、脱意これから

成を急ぎたいということでござります。したがって、五十一年度中には全部これを完成するということで努力をいたしております。○石田(幸)委員監視レーダーの五十一年完成いうことが、めどがはつきりしたわけでございますが、同時にまた、この民間航空路の安全を確めるために、現在の科学技術の上からいって、最もベストな状態というものは、この監視レーダー

○松本説明員　お答えいたします。
先生御指摘の航空管制の近代化の一応のめど
の整備を含めて、どういうような目標を設定し
おられるのか、こちら辺のところは明確になつ
いるのでしょうか。

どこに置くかという点につきまして、零石事故契機とし、私どもは航空審議会に特にこの点を聞きいたしました。当時考へ得る技術上のあらわしを含めて検討をお願いしたわけでござります。

その結果、まず、問題になつておりますよつと八つの監視レーダーで主要な航空路をカバーする。次に、このレーダーで得られました情報をコンピューターで処理をいたしまして、この処理いたしました結果をレーダーの画面の上に出すことにする。それから次に、現在管制をいたしまして、場合にフライトプランというものを出しておきます。このフライトプランに基づいて管制が現在

われておりますが、その作業が東京管制部内ではコンピューターで計算が行われております。しかし、そのほかの管制部については、いましが

ざいますので、これを全国的に広げる、つまり社

ざいますので、これを全国的に広げる、つまり社員として、東京、福岡、那覇の四管制部すべてにつきまして、フライトプランをコンピューターで処理をするようになります。これが第一番目でございます。

次に、管制をいたしましためには、管制官の方々が、イロイロと絶えず無線で連絡をとりながら管制いただいたきなければなりません。ところが、その事は、当時の時点で申し上げますならば、管制官とパケットとの間の直接交信が必ずしも十分にとれないと、空域が日本国内に何ヵ所かございま

た。したがつて、ここをカバーいたしますために遠隔制御対空通信施設、やや長つたらしい名前でございますが、そういうものをつくる。それを使つて管制官はパイロットと直接随時交信ができるうにする、これにつきましてもこの計画の中に取り込んでございます。

それからさらに、先ほど申し上げましたよつと飛行計画、フライトプランといふものが管制の

べのものになりますので、これが迅速かつ確
に所要の管制機関に配布されなければなりません。
これも従来は機械的な中継装置あるいは手
の中継装置、こういうものを使つておりますたが
これを全面的に電子計算機を使った計算装置に

につきましては、技術的な難点には全く苦労いたしました。現在、コンピューターを含め、こちらの施設の整備を行っております。ただし、こ

在行つていいものは交差をするではないか。そいつた問題はちつとも煮詰められていないよう伺つておるわけです。これは予算委員会等におてもこういう問題、たしか話題になつたはずでありますけれども、そのときの答弁の状況を新聞等で見ましても、こういう問題については一向に解決がされていない。

増岡委員長代理退席 委員長着席

○中村(大)政府委員 百里のこの訓練空域の問題につきましては、先ほど来から申し上げましたように、百里沖を始めといたしまして数ヵ所防衛庁から新しく訓練空域としての設定を要望されてゐるところがござります。これについては現在協議を進めておるところでございます。両省といたしましては、要するに緊急対策要綱に定められましたこの空域の分離といいますか、それと民間航空航の安全な運航、こういう諸条件をどのようにして満足させてそれぞれのところを得させるかということについてむしろ前向きに協議を進めておるというところでござります。問題は、具体的な解決を図るためにいろいろな検討事項がござりますので、それを検討をいたしておるということであつて、決して両省の間に対立があるとか意思の疎通が図られていないということのために具体的な解決がおくれておるということではないというふうに申し上げられるかと思ひます。

ましては、現在最終的な詰めの段階と申していい
ようなところで話を煮詰まつてきておるという
ふうに申し上げられるかと思います。むしろ成田
空港が、御承知のような内陸空港でござりますの
で、再び大阪のような騒音問題等を起こしてはな
らない、こういうことから、その離着陸コース、
出発進入経路、こういうものの設定につきまして
は、地元の御理解を得つつ、十分な配慮をしてい
かなければなりませんので、その点についての私
どもの苦心というのは、正直申し上げますと、実
はウエートが高いございます。確かに、防衛省と
の間の問題点というのが前にあつたことはあつたわ
けでございますが、それは争点を擧げて互いに主
張するというふうな問題ではなくて、いわゆる技
術的な問題点としてとらえられましたものにつき
ましては、先ほど冒頭申し上げましたように、ほ
とんど解決してしまつておる。ただ御質問の、
じや、最近半年に何回やつたかということになり

○石田(寺澤) それでは、この成田空港の離着陸の飛行コースについて、いつころをめどに検討を進めていたるのか。たとえば昨年度においては成田空港の問題、いわゆる飛行コースの問題について何回ぐらい協議が行われましたか。

○松本説明員 成田空港の離着陸コースの設定につきまして、防衛庁との関連につきまして、もちろん問題がございました。しかし、この点につきましても、

それから、先ほど私、具体的な人事交流はいたしておらないというふうに申し上げましたけれども、運輸省から防衛庁の方に職員は出向をいたしております。また自衛隊の方からも運輸省に職員を割愛していただいておるというふうな、そういうふうな人事交流はいたしております。ただ、たとえば本省の何局の何課長がというふうな、そういうわざと大向こうをねらつたような人事交流ということはいたしておりませんけれども、もつとじみに効果の上がる交流はいたしております。それから連絡会議というものはしょつちゅう開いておりまして、意思の疎通を図つておるということを御報告申し上げます。

文献その他の研究をなさない限り、たゞしてお読みます。それによりますと、たとえばジェット機なんかの場合、向こうからジェット機が来ます。その際に、人間が視認し得る距離でございますけれども、これは大体、天気のいいときには十四キロメートルくらい。たとえば727なんかのジェット機の場合ですね、十四キロメーターライ先のジェット機を視認することができる。そこで大体ジェット機といいますのは、時速九百キロ近くあるかと思いますけれども、十四キロメートルの距離を隔てまして、相互に接近してまいりますときには、約三十九秒くらいで結局一緒になる、そういう計算になるわけでございますが、さて、それに対しまして、一体パイロットがそういった相手方の飛行機を視認してからどのくらいの時間を経て回避をする動作ができるかどうかという問題でございますけれども、非常にパイロットの個人差によってその点

飛行機が接近すると仮定をして、何秒以内までは肉眼で監視をし得るというふうに考えて、いらっしゃるのか、そこら辺のところをちょっと教えてもらいたいと思います。

ますと、ちよと私、そこまで明確に説得をいたしておませんので、御了承ください。

するわけなんでござりますけれども、たとえば日本近距離航空株式会社ですね、この問題等については、これはいわゆる運輸省の肝いりで近距離航空が設立されたというふうに思われているわけですが、さういふに思われておられる方には、今後ともこういう形でやっていくのか、いわゆるこういう航空会社をつくつたけれども、これは当分の間黒字になる見込みは全くないでしょ。それなのに赤字にならなければ、そういった会社全体の赤字がなければ、航空運賃ですか、いわゆるその会社の営業実績を見て、そろそろして補助金を出すとかいうような形をとつておるようですが、さしあげども、元来、いまの日本の航空業界の実態からいきましても、こういうローカルを結んでいる飛行機というのは採算がとれないところのが実態じゃないかと私は思うのですけれども、そうすると、わざわざ赤字が想定をされる会社

○石田(幸)委員 それでは話題をもう一度転じまして、基本的な問題でお伺いをしたいわけでござりますけれども、運輸行政全般の問題についていろいろ考えて見ますに、たくさんある問題があるわけですが、その中の一つにやはりローカル航空の問題があると思うのですね。いわゆる離島から離島を結んでいる航路、こういうような問題、どうも運輸省の扱いが私どもには非常に不明朗に感

いふに通つてくると思ふ。それでいふに通つてくると思ふ。非常に条件がいい、そういうふうな状態におさまっては、大体五秒ないし七秒くらいで、視認をいたしましてから回避の動作が終了するというふうなことが言われております。そういう優秀な——何と言ひますか、条件のいい状態下におきます場合がそうでござりますけれども、そうでない普通の場合におきましては、平均的な操縦者の場合におきましては、これが大体十四秒ぐらいかかるというふうに文献には示されております。したがいまして、視認いたしましてから約二十秒くらいかかるわけでござりますので、その間に置いて十分回避動作は行い得るというふうなことが書いてございます。

れはきわめておかしな考え方なんであつて、大阪がそのように非常に広範囲にわたって騒音が激しいと言ふならば、それはそれなりの行政的な措置を講すべきであつて、外国との関連等において果たしてこの六百円という想定が適切なのかどうか、あるいは二倍という考え方が妥当なのかどうか、これらはどのよつなお考へでございましょう。

○中村(大)政府委員 いわゆる騒音料といいますか、騒音対策を充実するために新しい財源といたしまして特別会計の中を利用者から騒音料を徴収するということを来年度から発足させたいわけですが、ありますけれども、そのやり方につきましてはいまだ全く検討中というところでございまして、新聞紙上で一部大阪で二倍取る、こういうふうな記事が出たようでござりますけれども、確かにそういう御意見もござりますけれども、そういう方向で決めておるということではございません。これはいわゆる利用者としての立場からいろいろな御意見があるわけで、そういう御意見を十分拝聴いたしまして、考え方、方法論について御検討をいただきておるという段階でござります。したがつて、まだ新聞に報道されましたようなことが決まったとか、あるいはそういう方向でというふうに詰めてまいりたいという段階でござります。したがつて、まだ新聞に報道されましたようなことが決まりましたとおこなうことを今後ます。

○石田(幸)委員 その問題は、方針が出来ましてか

ら改めて議論をすることにいたしまして、さらに

運輸省の航空行政に対する考え方、私はどうも不

可解な点がたくさんあるわけなんですね。たとえば

ジャンボジェット機を購入する状態を見まして

も、この航空統計の数字を見ましても、フランス

や西ドイツと運搬距離あるいは人員等がそう変わつてない。にもかかわらず、ジャンボジェット

をそこら辺の外国の二倍当たりの購入計画も進めておるというような状況を見ますと、一体適切

な検討が行われているんだろうかという疑問を持つわけです。この問題は時間がありませんから問題指摘にとどめておきますが、そういうよつな状態の中にありながら、さらにまた、この前も問題連は運輸省は一体どういうふうに考えておられるのか、あるいは一つの例を挙げますれば、新潟空港からソ連のハバロフスクですか、あそこへ通つておりますけれども、あの利用率なんかを見ますと、きわめて低いわけでしょう。一便に対してもひどいときは六、七八しか乗つていないとのことでしょう。そういうものを見回すとか、絶対やらなければならないというようなことは、それは

外國との協定問題はあるとしても、そういうたも

のは外交上折衝して、適宜運用すべきではないか、

といいますが、入始めたころから景氣の方が実は

非常に問題が出たわけでございます。

国内につきましては、一方におきましては空港

の騒音その他から便数を少しでも少なくして、総

合的な騒音をなくすということからも、大型の

方がいいのでござりますけれども、なかなかそ

辺がうまくいかなくなつたということは、やはり

需要の方も下線を開いたところに

問題があるわけでございます。したがつて、いま

国内航空に使つております大型の航空機はこれを

どういうふうに使つかということについては、各

航空会社も非常にこの処理に現在苦慮をしながら

努力をいたしておりますようなわけでござります。

なお、例示されましたような新潟—ハバロフス

クといった国際航空路でございますが、この国際航

空路につきましては、やはり国策という観点から

も考えなければならない問題がござりますので、

いわゆるエコノミークラスで三十万九千百円と

われておりますでしょ。それが半分も値引きし

ます。そういう意味で日本航空という、政府一部

出資の国策会社にもしておるよつなわけでござ

ります。この点は、そういった国策的な考え方があわせながら、航空会社の経営の改善ということを考

えていくべきであると思うのでござります。

国内航空につきましては、騒音その他の点も考

え、また便数あるいは空港の容量 そういう点も

考えまして、また、旅客の低減してきておるとい

う状況も考えまして、それぞれがいろいろな工夫

をしながら、当面の経営対策を考えておるような

ことでございまして、われわれもそれらを十分注

意をしながら適切な行政指導をやっていきたいと

思つております。

○石田(幸)委員 大臣、私はそういう原則論はも

うすで何回も伺つておりますでよくわかつてお

ります。もう少しきめの細かい行政をやるべきで

はないかということを本旨にして私は申し上げて

おるわけですよ。

たとえば今度、日航がまた運賃を改定したいと

思つております。

○石田(幸)委員 大臣、私はそういう原則論はも</

というサービスのあり方も、結局こういう問題を解決しないところから来ているのです。日航さんは四八・五%も割引料金でやっている。じや、国内においてはそういうことだってできないわけはないじゃないかということですね。公取の調査によれば、往復運賃の一割程度のことはやむを得ないというようなことだそうです。けれども、たった三社しかない路線運賃の問題だって、そこら辺をもう少し整理して考えれば、大赤字になるなんということにはならぬじやないかと私は思うのですね。そういった意味におきまして、時間がありませんから、また次の機会にこの問題は論ずることにしたいと思います。

しかしながら、これは政府が認可をしていらっしゃる協定料金なわけです。外国との問題でそういうトラブルがあるならば、積極的にやはり外交問題の一つと取り上げて解決してもらいたい。そ

うして、日航の運賃上昇の問題だって、二年間の間にたしか二回ばかり行われたわけでしょう。そういうようなら不信感、いわゆる物価に対する庶民の感覚というものを少し大事にしてもらいたい、こういうふうに思つわけです。

時間があと三二分程度しかありませんから、サ

ビス問題についてもまたほかの機会において十分取り上げてやつてしまいたいと思います。

最後に一つだけお伺いをするわけですが、先ほ

ども地方の問題が取り上げられておったそでござりますが、長崎空港へのバス路線の問題でいま運輸審議会等が現地で開かれて、いろいろ御意見を拝聴しておられるようございます。その状況を見てみますと、新しくバス路線を設定したいといふ会社についてはどうもかなりの無理があるようございますけれども、ここら辺は、運輸省としては一体いつころまでに結論を出そうというようなめどでいらっしゃいますか。経緯と、もし方向がわかりましたら、簡単に御報告していただきたいと思います。

○真島説明員 ただいまの御指摘の件でございま

すが、現在長崎大村空港新設に伴いましてバス路線の申請をしておる会社、特に公聴会等で問題になりました長崎市内から空港までの路線につきましては、三業者が申請をいたしております。一つは長崎県営、それから長崎バス、西肥自動車、この三つでございまして、私どもこの問題につきまでは運輸審議会の御意見を承るということで、二月六日に諮問をいたしまして、先生お話しのよ

うに三月六日に公聴会がございました。運輸審議

会の御答申を受けまして、私ども最終結論を出すことになつておりますが、たまたま空港の開港予

定日が四月一日という予定でございましたが、

いろいろな関係でまだ決つておりません。その開

港日を、恐らく三月中には大体いつころに開港で

きるかということが決まると思ひますので、そ

の日等を勘案しながら慎重に検討いたしたい、こ

のように考えております。

○石田(幸)委員 それではこれで質問を終わりに

いたしますが、いま大ざっぱに申し上げたわけで

ございまので、十分な個々の審議はまだこれから

でござります。機会を見まして、いまのサビ

ス問題あるいは日航の経営問題についても、どう

かひとつも一段と工夫をしていただきたい、そ

して信頼のおけるいわゆる航空行政の確立に向

かって努力をしていただきたいことを御要望いた

しまして、一応これで質問を終わります。

○木村国務大臣 先ほど私は落としたのでござ

いますが、割引競争のことでござります。国内線

につきましては、御指摘のよう過度にわたる割

引競争が現実に行われておるようございまし

て、私も非常にそれを心配をいたしております。

○河村委員 たゞいまの御指摘の件でございま

すが、現在長崎大村空港新設に伴いましてバス路

線の申請をしておる会社、特に公聴会等で問題に

に考えております。

○木部委員長 本会議終了後再開することとし、

この際、暫時休憩いたします。

午後一時三十四分休憩

午後四時十二分開議

○木部委員長 休憩前に引き続き会議を開きます。

○河村君

○木部委員長 一番最初にお伺いをいたします。

○河村委員 一番最初にお伺いをいたしました。

今度の零石事件の判決の中で、ジェットルート

の性格について一つの争点になつて、それがはつ

きりしないまま終つて終わつてゐるわけです。検察

側の方はジェットルートは中心線から両端十六キ

ロ、それから被告側、これは防衛庁ですね、これは

両側への飛行制限空域九キロも単なる自衛内規で

あるということであつて、判決は結局それに直接

触れずに、条理上この自衛内規と称せられる各九

キロというところの中に入つてはいけないんだ、

そういうようなら結論になつておるわけであります。

そこで、この事件の後で自衛隊の訓練空域を

海上に離してつくりましたから、だから最近はそ

うした問題も余りないのかとも思つけれども、し

かし現実に新しく設定された訓練空域を見まして

も、遠州灘方面においてはなおさうした危険性が

ないとはいえない。現実に、これは裁判だからこ

ういう争い方をするというのは常識的にわかるけ

れども、実際いま運輸省並びに防衛庁において、

この争いになつてゐる点についてどう調整が

なされておるのか、それをまず伺いたい。

○中村(大)政府委員 零石事故以後、運輸省と防

衛庁の間でいろいろ協議をしてきたわけでござい

ますけれども、現在のやり方はジェットルートの

左右八・七マイルといういわゆる保護空域という

ものを設定いたしました、これを一つのジェット

ルートのそれに伴う保護空域ということで設定し

たが、高高度に参ります

ておるわけでござります。防衛庁の方では、さ

らにそれから五マイルのいわゆる間隔をとつて、そ

してその外に訓練空域を設定する、こういうやり

方はいたしておるわけで、しかもその訓練空域は

防衛廳長官と協議をいたしまして運輸大臣がこれ

を公示する、こういうかつこうにいたしております

ので、零石事故の当時のそのようないわゆる調

整不十分ということに基づく訓練空域とジェット

ルートの間の不明瞭さというものは解消されてお

るというふうに言えると思います。

○河村委員 八・七マイルといふと十二・三キロになる、そ

うと十六キロとということになります。

○河村委員 防衛庁はそれでよろしいか。

○中村(大)政府委員 ジェットルートの左右に

八・七マイルでござりますから、キロに直します

と十六キロとということになります。

○河村委員 防衛庁はそれから御説明ございましたように十分協議をいたしました。

○友藤説明員 防衛庁といたしまして、航空安

全の確立が第一でござりますので、先ほど運輸省

の方から御説明ございましたように十分協議をいたしました。

○河村委員 防衛庁といたしまして、その一致した意見に基づきまして先

ほどのような場所をとつて現在空域を分離いたし

ておられます。そのほか、そこで訓練を行います場

合には、私たちの方で二十八カ所のレーダーサイ

トのレーダーがござりますので、それで十分見張

りをいたしました。その空域から外れることかな

いように、あるいはまたその空域に仮に民間機等

が立ち入るような場合にはそれを避けられるよう

に、現在十分配慮をいたしております。

○河村委員 将來、航空路について特別管制空域

を指定する場合、そうするとやはり幅については、

いまの両側八・七マイル、厚さはどうなるのです

か。そのジェットルートの厚さと幅というのはま

だ確定されないようだが、将来特別空域に指定

するとなればどういう考え方をとるのですか。

○松本説明員 先生御指摘の特別管制空域を航空

路に敷きます場合に、航空路と申しますのは本来

的に幅が五マイルでござります。

しても五マイルでございます。その五マイルだけを高高度における特別管制空域として指定するが、それとも高高度に参りました場合には実質上八・七マイルに保護空域が広がりますので、その八・七マイルを含めて特別管制空域とするかという御指摘かと思ひます。が、特別管制空域の広がりの定め方につきましては別にいまのところ決まりた数字がございません。交通量の量に応じて決めておりますので、ジェットルートを将来特別管制空域に含めます場合には当然ジェットルートとして保護空域というものを考慮に入れて適宜幅を決める、こういうことにならうかと思ひます。

○河村委員 航空監視レーダーを八ヵ所つくると

いう計画がおくれている事情はさつき聞きました。

空局長はしておられたが、運輸大臣、それはいま

までも四十九年度までとかなんとかいうふうにし

て、その都度、期限は限つてある、今度はいろい

ろな条件を総合して大丈夫なんですか。

○木村国務大臣 大丈夫でございます。

○河村委員 先ほど管制保安部長の説明で、自衛

隊のレーダーと民間航空のレーダーとは大体考え

方がまるつきり違うので、だから自衛隊と同じよ

うものはやらないのだという説明は聞きました

が、今までずっと航空監視レーダーの設置がお

れてきてている。そのため日本の空の全部を

レーダーでカバーすることができない、そういう

状態が続いて、かつ実施が延びているわけですね。

その間、これは前々からの疑問なんであるけれども、自衛隊は二十八ヵ所のレーダーで全域をカバーラしているわけですね、それを利用して、それで一日も早く、とにかくあります、将来民間のレーダーで全域をカバーするという方針はそれで結構けれども、その間、自衛隊のレーダーで補つて民間のものができるまでやつていくということは、実際、技術的にはできないもののかどうなのか、その点はどうなんですか。

○松本説明員 自衛隊のレーダーは、先ほどお話

ございましたように、二十八ヵ所にございまして、

東京管制部など十一に分けまして、そしてある

二十八ヵ所で見ている状態を、私ども承知しておりますところによりますと、複数個所で見たものが、それとも高高度に参りました場合には実質上八・七マイルに保護空域が広がりますので、その八・七マイルを含めて特別管制空域として指定するか、それとも高高度に参りました場合には実質上八・七マイルに保護空域が広がりますので、その八・七マイルを含めて特別管制空域とするかといふ御指摘かと思ひます。が、特別管制空域の広がりの定め方につきましては別にいまのところ決まりた数字がございません。交通量の量に応じて決めておりますので、ジェットルートを将来特別管制空域に含めます場合には当然ジェットルートとして保護空域というものを考慮に入れて適宜幅を決める、こういうことにならうかと思ひます。

○河村委員 航空監視レーダーを八ヵ所つくると

いう計画がおくれている事情はさつき聞きました。

空局長はしておられたが、運輸大臣、それはいま

までも四十九年度までとかなんとかいうふうにし

て、その都度、期限は限つてある、今度はいろい

ろな条件を総合して大丈夫なんですか。

○木村国務大臣 大丈夫でございます。

○河村委員 先ほど管制保安部長の説明で、自衛

隊のレーダーと民間航空のレーダーとは大体考え

方がまるつきり違うので、だから自衛隊と同じよ

うものはやらないのだという説明は聞きました

が、今までずっと航空監視レーダーの設置がお

れてきてている。そのため日本の空の全部を

レーダーでカバーすることができない、そういう

状態が続いて、かつ実施が延びているわけですね。

その間、これは前々からの疑問なんであるけれども、自衛隊は二十八ヵ所のレーダーで全域をカバーラしているわけですね、それを利用して、それで一日も早く、とにかくあります、将来民間のレーダーで全域をカバーするという方針はそれで結構けれども、その間、自衛隊のレーダーで補つて民間のものができるまでやつていくということは、実際、技術的にはできないもののかどうなのか、その点はどうなんですか。

○松本説明員 自衛隊のレーダーは、先ほどお話

ございましたように、二十八ヵ所にございまして、

東京管制部など十一に分けまして、そしてある

二十八ヵ所で見ている状態を、私ども承知しておりますところによりますと、複数個所で見たもの

を一ヵ所にまとめて一つのスコープの上でながめられるよういろいろな電子的な操作がしてある

ようでございます。したがいまして、私どもの方

に、あるレーダーサイトから真っすぐ引っぱって

きて、私どものレーダースコープにそのまま出す

ということが技術的にできない。これを受けようと

いたしますと、当然受け側でございます運輸省

側におましましても、その仕掛けを通して出てきた

信号がそれよりしなければなりません。そつ

うふうな改造をするのに、これは相当の期間と

あるいは場合によりましては技術の開発が必要

かと思います。先生御指摘のように、私どもの遅

れおります間、とりあえずということをしよう

と思いましても、技術的にちょっととりあえずと

いうふうにまいらないいきさつがございますの

で、遺憾ながら、先ほど大臣申し上げましたよう

に、今後私どもの計画を可能な限り促進するとい

うことで対処していくのがよからうかと思つてお

ります。

○河村委員 いまの説明だと、自衛隊のレーダー

で映したもの、それを民間側のレーダーサイト

に一回引き取つて、そこから機能させるというふ

うに聞こえるのですけれども、空域を仕分けて、その

自衛隊のレーダーサイトそのものを使って、その

受け持ちの分野を区画すれば、一回民間のレー

ダーサイトまで移しかえなくても、直接に管制官

が両方いて、それで、ある空域を自衛隊のレーダー

そのものを使ってカバーするということはできる

のではないかというふうに、われわれは技術は暗

いけれども、常識的にそう思えるが、そういうこ

とはできないのか。

○松本説明員 先生おっしゃいますように、仮に

私ども管制官が、自衛隊のレーダーサイトへ直接

乗り込みまして、制服の自衛官と一緒に仮に仮に管制

を行つといったします。しかしながら、管制を行つ

しますためには、実は、日本の空域を、たとえば

きました後、こういった点使えるのではないいかと

いうような問題が提起されましたので、運輸省の

方には私どもとしてできる限りの協力はいたし

たのですが、先ほど来お聞き取りのとおりの状況に、現

在なつております。

○河村委員 運輸大臣、あなたもまあ技術的には

管制をしてまいりますので、自衛隊の方の分け方

というのは私どもと全く違う別の目的を持って空

域が分けてございます。したがいまして、相互の

通信連絡施設という業務を行うことはきわめて困難で

はないかというふうに私思います。

○河村委員 それはできないようを考えれば、ど

うやつてもできないだけれども、しかし、自衛

隊でやっている仕事だつてやはり管制業務でしょ

う。それは目的は違うでしょう。外敵——国内で

飛んでいる飛行機だけをコントロールするのでは

なくて、対外的な仮想敵か何か知らぬれども、

とにかく、そつた防衛的な仕務を持つものだから、それは違つかもしれないけれども、一緒にやつ

てやれないということは、どうもわれわれには常

識的につかならないのですが、そつたものですか、

セクターから次のセクターに申し送りをしながら

は、もうここまで来たから、五十年度完成する

といふふうな改造をするのに、これは相当の期間と

あります。したがいまして、もつ少し検討しておく必

要が少なくともある。こういうことに限らず、何

か不測のことがあつて、将来共用しなければなら

ないでの、本当にたダメんどうだからやらないの

と、いうならないまから手戻りになるよう施設をす

るのはつまらないかもしれません。しかし、まだ五十年

度完成がどんなことがあつて遅れぬとも限ら

ないかというふうに私思います。

○河村委員 それはできないよう考えれば、ど

うやつてもできないだけれども、ひとつの必

要が少なくともある。こういうことに限らず、何

か不測のことがあつて、将来共用しなければなら

ないでの、本当にたダメんどうだからやらないの

と、いうならないまから手戻りになるよう施設をす

るのはつまらないかもしれません。しかし、まだ五十年

度完成がどんなことがあつて遅れぬとも限ら

ないかというふうに私思います。

○河村委員 それはできないようと考えれば、ど

うやつてもできないだけれども、ひとつの必

要が少なくともある。こういうことに限らず、何

か不測のことがあつて、将来共用しなければなら

ないでの、本当にたダメんどうだからやらないの

と、いうならないまから手戻りになるよう施設をす

るのはつまらないかもしれません。しかし、まだ五十年

度完成がどんなことがあつて遅れぬとも限ら

ないかというふうに私思います。

○河村委員 それはできないようと考えれば、ど

うやつてもできないだけれども、ひとつの必

要が少なくともある。こういうことに限らず、何

か不測のことがあつて、将来共用しなければなら

ないでの、本当にたダメんどうだからやらないの

と、いうならないまから手戻りになるよう施設をす

るのはつまらないかもしれません。しかし、まだ五十年

度完成がどんなことがあつて遅れぬとも限ら

ないかというふうに私思います。

○河村委員 そこまで、八つできまして、何か一部

にエアポケットみたいなところができるそうですが、それは別として、一応全城がカバーできるようになつた際に、やはり現在では特別管制空域も結局空港の周辺だけですね。航空路はまだ一つもやつてないわけでしょう。少なくともメーンの航空路だけはこれは特別管制空域にすべきものだと思うのですけれども、一体これは完成したらそれをすぐ実施、実行しますか。

○中村(大)政府委員 ジェットルートの中で特にメーンルートにつきまして從来から特別管制空域に指定するということは検討はしてきましたが、機といしまして、先生御指摘のようないわゆる航空路についての特別管制空域ということについても真剣にひとつ取り組みたいと思っております。

○河村委員 何かあいまいなんだけれども、少なくとも五十一年度にレーダーサイトが完成するわけでしょう。それで航空路を特別管制空域にしなくてもいいと言うなら別だけれども、やはりそれが一番望ましいことである。そうなれば、できる期日が明確であればそれまでに準備ができるしかるべきだと思うけれども、何かしたくない、あるいは何かの障害がある、そういうような理由があつて、あいまいな返事をするのです。その点はどうなんですか。

○中村(大)政府委員 たとえば東京—大阪間というふうな非常に交通量の多いルート等から始めるといふうな、段階的に空域の指定をやっていきたいというふうな、心にしてそれにおと騒音基準適合証明制度、これ河村委員 それは金の関係ですか、それとも管制官の配置とかなんとかいう、そういうことですか。予算であるかあるいは人の養成であるとかそういうことです。

○松本説明員 ただいた局長申し上げましたように、交通量の多いところからかけてまいりますつもりであります。たとえば緑四号というような東京—大阪を結ぶ航空路、こういうふうなところはレーダーが運用を開始できるようになります第、五

十一年を待たずにできるだけ早く手をつけたい、が、その一つ一つの条文を洗つてもすいぶん違うには、この一つ一つの条文を洗つてもすいぶん違うにならぬ。出発はよろしいでしょう。フライトプランを変更することも運航管理者の承認を得なければならぬ。これはいまの国際航空時代に実行されおります。

○中村(大)政府委員 御指摘のように、航空法全般について総ざらいをして抜本的な改正をすべきであるという御意見は、国会においてもそういう御意見を持続いたしております。われわれもそぞもし必要によつてはそのための管制官というものをそこに置いておかなければならないというふうな業務量の問題もござりますので、そういう点を十分に検討した上で実行可能な、またなすべきところから早急に手をつけていただきたい、こういう趣旨でございます。

○河村委員 業務量の多いところはやるのは当然でありますけれども、日本の少くとも離断している他のジェットルートというのは、これは諸外国の例と比較したってずいぶん混んでいる方であります。だから、それは程度の差はありますけれども、私は事情の許す限り、ただ東京—大阪でやつてみなければ心細いのかどうか知りませんけれども、もっと迅速にこれを整備するのは当然だと思います。だから、それは程度の差はありますけれども、運輸大臣はいかがです。

○木村国務大臣 これはいま私も管制部長の話を聞いておりまして、まだ詰められぬことはないという感じもいたしておりますので、できるだけ全面的に早くやるということが一番いいことですから、それを目標にできるだけ詰めてみます。

○河村委員 そこで航空法の中身の方に入りますけれども、今度の航空法の改正は四十六年七月の函館事故、零石事故、これを契機に安全対策を中心として採択された標準、方式及び手続に準拠して、航空機の航行の安全を図るために方針を定め、「云々と書いてあるわけですね。この国際基準にのつとつたものをつくる。こう書いてあるわけですが、いまの航空法は、これは国際基準にのつとつたものだと言えますか。

○中村(大)政府委員 大筋において、ICAOの条約並びにそれの附屬書であります基準にのつとつておるというふうに考えていいと思いまだけに限定したわけですね。それはけさも議論が出ましたが、そのときはそれでも私はよかつたと思うけれども、それからそれは国会の方にも、責任がないとは言わぬけれども、約三年半くらいたつておるわけですね。だからその間にもつとな

ければ、出発し、又はその飛行計画を変更してはならない。」出発はよろしいでしょう。フライトプランを変更することも運航管理者の承認を得なければならぬ。これはいまの国際航空時代に実行されおります。

○中村(大)政府委員 実行されておると思います。

○河村委員 世界の主要な個所に運航管理者は置いてあるでしょう。しかし、置いてないところもありますね。そういうところは一体どうしているのですか。それから実際国によつては、飛んでおる間に航空管制の規制をどうせ受けるわけですね。そこでこのフライトプランの中の巡航高度あるいは航路はまらないでしょけれども、たとえば巡航高度の変更を命ぜられる、そうした場合は当然運航管理者の指示を受けて動くんじやありませんか。そういうところがあるんだと思いますが、いかがです。

○中村(大)政府委員 たとえば日本航空の場合でございますが、外國の主要基地には運航管理者が配置してござります。主要基地ではないいわば補助基地としてござります。主要基地に近いところには運航管理者が配置してござります。そこでの法律七十七条に書いてござりますよつてないわゆる運航計画を変更しなければならないよつてな場合には運航管理者が配置してござりますが、運航補助者というかつて人間が直接運航管理者の承認を得る手続をするわけですが、いわゆる補助的な基地で直接運航管理者に連絡がとれることができない場合には補助者を通じまして、主要基地には運航管理者がおりますから、運航管理者のおります基地に連絡をとりまして運航プランの変更の承認を得るという手続を現実にとつております。

それからもう一つの御質問の、飛行計画が多少変更になることがあるいはござります。たとえば

管制指示によりまして巡航高度を多少変えるとか
あるいは速度、航路を変えるといふことがあります
ですが、そういうわゆる括弧的に出発する
前に飛行プランを出すわけでございますが、そ
の飛行プランの中にアロー・アンスといたしまし
て、多少の高度変更とかあるいは速度変更とかい
うふうなことは、あらかじめこの程度のことはあ
り得べしということは機長と運航管理者との間に
あるわけでございます。その範囲内における変更
はいわゆる変更承認の範疇に入らないわけでござ
いますが、それを超します大きな変更、こういうう
ことになります場合には飛行中といえども運航管
理者に連絡をいたしまして承認をとる、こういうう
ことになつております。これはもちろんカンパンパ
ニーラジオがございまして、飛行中に飛行機から
機長が運航管理者に連絡をとるということは可能
なわけございまして、そういう手続を踏まなければ
はならないということになつておるわけでござ
います。

美 忌しめり、度に航ツカ、、、、、、

情に合わなかったり、また改正した方がいいとい
う個所はかなりあるんじやないかと思います。た
くさんお集まりいただいて一つの改正法案を
出していただいて、当時としては直ちにこの法案
をつくって航空の安全を図つていらっしゃるこ
と来たわけでございます。仮にそのときにこれが
通つておれば、その後いま御指摘のようないろい
いろなその後の改正事項も含めて当然改正案を出す
べきであったと私は思います。しかし、全部を洗
りますが、それができていないのでですから。
ので、この改正法が通つておったのならそれでま
ず一段落、新しい改正法で安全の確保ができるお
うとうということになりますとまた時間がかかります
りますが、それができていないのでですから。
さう言つて、それでは今まで三年間あつたからそ
の間に全部見直して、たとえば今回もあるいは前
回でも全面改正を出そうと思つたら出せたではな
いかという御意見もあるうかと思いますが、三年
ほどかかりましたけれども、幸いにして廢棄にな
らぬで継続審査をしていただきおつたもの
ですから、何とかこの次にはこの次にはといふこ
とで一刻も早くつくりたいということことで今日まで
来ましたので、そこで今回はとりあえすこれを早
く成立をさせていただきまして、引き続きいま御
指摘のような点については、これは航空事情も当
時から変わっておりますし、そういうことも勘案を
いたしまして将来に向かつてはそういう改正の段
取りはつけていきたい、かよつて思つております
ので、その点を御理解をいただきまして、今回は
一日も早くこの改正案を御審議をいただきまして
なくとも直しておくのが本當ですよ。法律の六十
日目の目を見るようにひとつお願ひを申し上げる次
第でござります。

六条見てください。「左の表の航空機の欄に掲げる航空機には、前条の航空従事者除外、「パイロットのほかですね「第二十八条の規定により同表の業務の欄に掲げる行為を行つて」ことができる航空従事者を乗り組ませなければならぬ」「これは航空士を乗せなければいけない」ということだね。それが何と「無着陸で五百五十キロメートル以上の区間を飛行する航空機」こうくるんだな。五百五十キロというと東京一大阪間だな。シエット時代で五百五十キロメートル、これは非常に長い距離という意味でこの法律はつくられているんだね。長いところを飛ぶのに航空士を乗せなければいけない、こうなっているんだ。これはちょっとひど過ぎると思いませんか。航空士というのは位置を測定する役割りですが、いま五百五十キロメートル以上の飛行機に必要ですか。

○中村(大)政府委員 きわめて素人で御説明する内容に気がひけるわけでござりますけれども、確かに一方においてはそのよくな超近代的な航空機もできておるわけでござりますけれども、やはり保安施設その他、すべてについてオールオーバーに完備したという前提で五百五十キロメートルという区間を残す必要があるかないかということではないかと思います。この五百五十キロメートルというのはマイルにして三百マイルでございまして、NDBの最大到達距離、したがいまして、一応の三百マイル以内であれば通信の方法がある、それ以上になる場合にはいわゆる航空士といふものが乗つておって地測、天測といいますか、要するにそういう位置の測定をする必要の場合もある、こういう想定でこの規定が残つておるといふふうに承知しておるわけでございます。したがつて、そのような必要性がもう全くない、こういうふうな状況になりましたならば、そういうこともまた再検討のときがあるのでないかと思うわけとなります。

置の測定、決定でしよう。五百五十キロというのは位置、管制保安部長、航空士の役割りといふのは位は、いまジエットで一時間だね。こんなものは位置決定もくそもありはしないのでもちろん問題に置かないんだけれども、しかし長距離であつてもいま航空計器——これは昭和二十六年でしよう。航空計器なんというのは未発達の時代だ。これは例外規定も多少書いてはあるけれども、いま機上の計器で距離とは関係なしに位置の測定はできるわけでしょう。そうじやりませんか。

○松本説明員 先生おっしゃいますよに最近の機上に積みました施設を使いまして、地上の無線施設とは無関係に位置を測定する方法はござります。がたとえは日本航空あたりのを見ましても、すべての飛行機がこれを積んでいるわけではまだないようでござりますので、先ほど局長申し上げましたように、地上におけるそついた施設の整備と機上におけるそついた施設の整備との調和をどこでとつてこの五百五十キロという数字を考えるか、こういう問題かと思います。局長申し上げましたようなラインで検討するのが適当かと考えます。

○河村委員 それは中には計器類の古いのを積んでいるのがあるかもしれないけれども、しかし一般的にはもうそうであります。だからそこまで無理してがんばらないで、やはりおかしいと思ふと言つた方がいいんじゃないの。どうです。機上で測定できないようなものに限つて航空士を乗せるのだというのでなければ——実際いま航空士を乗せてはいないでしよう。いかがです。

○中曾政府委員 国内線におきましては、たゞまちよと話が出来ましたように各所に航空保安施設がございます。この航空保安施設の距離が大三百マイル以内ということになつております。問題はほとんどないわけであります。問題は海航路に出た場合、特に洋上でござりますね、とした場合に多少距離が長くなりますと、推測航路に出た場合、特に洋上でござりますね、そういう方法がござりますけれども、風に流されりいたしておる間に、いつの間にかかなりの距

離れた法う外、体施い空をいりん考主愛治正の處

が狂つてくるということがあり得るわけでござります。そういうことを慮りまして五百五十キロといふことがあるわけでございますが、もちろん

最近におきましては、先ほどからお話を出ておりますように、机上の施設が非常に発達してまいりました。たとえば慣性航法装置というようなものができるわけあります。これは詳しく説明

しますと時間がなんてございますから、そういうふつた自動的に自分の速度、経度をはかる装置あるいは自分の航跡をはかる装置、スピードをはかる、そういうことができる装置でございまして、こういった装置をつけますれば、これは当然今度の法改正でも、そういう装置をつける限りにおきましては航空士を乗せる必要がない、こういうことになつておりますので、先生のおっしゃいますよつた問題は、多少改善させていただいとおるということは言えると思います。

〔増岡委員長代理退席、委員長着席〕

○中村(大)政府委員 先ほど技術部長が御説明申し上げましたよつた慣性航法装置というふうな、いわゆるそういう新しい装置を持つておるものについては適用除外をする、要するに、航空士を乗せないでよいというふうに今度の法律では改正しておるわけであります。したがつて、必要な改正はいたしておるわけでござりますけれども、全部五百五十キロメートルといつもの消してしまつといつことについては、管制保安部長も申しましたように、将来全体的な整備ができる段階で検討するということにさせていただきたいと仰ることでございます。

○河村委員 とにかくおかしいという疑問をあなた方が持てば一つの進歩だから、いまのは管制関係についてのおかしいところを申しました。もう一つ整備関係についておかしいところを申します。

航空法の十六条以下、航空機の整備改造に関するところで、十九条で整備改造についての確認は一等航空整備士が行わなければならないようになりますね。しかし、一等航空整備士なるものが

航空事業会社にて、それが本当に自主的な確認を行つていますか。

○中村(大)政府委員 現在の整備の実態は、その仕事の整備の実態は、その仕事の内容が非常に分化し、また専門化いたしております。したがつて、そういう分化いたしましたものをいわゆる総合的

に最終的にチェックするという、いわば組織化がなされた組織でござりますと、やはりまたそういう弊害が現れるわけであります。これは詳しく述べますと時間がなんてございますから、そういうふつた自動的に自分の速度、経度をはかる装置あるいは自分の航跡をはかる装置、スピードをはかる、そういうことは言えると思います。

そういうことは言えると思います。

す。

○河村委員 それは確かに確認制度は一部導入さ

れておりまつね、認定工場みたいなものをこしらえて。だが、それでもやはり一等航空整備士なる者が責任を負わなければならぬという制度にしておるのは、これは矛盾じゃないのですか。」一体い

まみたに非常に機器類が分化してきますと、一

等航空整備士が全部わかるというもののじやないで

すよ。その部分部分についての専門家がいてそ

れが一つの組織をつくつていくから、それがどん

かが悪くて何か事故が起きた場合には、その部

分の責任者があるのはその組織を經營管理して

いる最高責任者の責任であつて、一等航空整備士

がいて、それが全部について——それは法律に書

一等航空整備士という資格を持つていれば、それ

はそれでなおさら結構かもしれないけれども、そ

の責任者といつものは何も一等航空整備士の資格

とはいまや無関係なんだね。だから、むしろこんな

ものはとつてしまつて、そして組織そのものに責

任を負わせる形をとるべきであつて、形式的に、

法律にそう書いてあるから、組織の責任者、本當

の責任者は別にいて、そのダミーみたいなも

のが、一等航空整備士がいて、それがやはり責任

を形式的には持つというよくなつこうになつて

しまうのだね。これもやはり法律の古さなんです

よ。そんな気はしませんか。

○中村(大)政府委員 確かにこれはいわゆる組織

の長としての、人事上の管理者としての立場とそ

れからいわゆる技術の面での統括的な特殊技能を

持つている人との、それがうまく組織の中で調和

をすることが望ましいわけでござりますし、また

この法の精神もそのようことを想定いたしまし

て規定しているわけでござります。

したがいまし

てはまず一つおきましょ。

それで、認定工場の認定期間というのは、現在

士、そういう人がそいつた組織の頂点に立ちまして、最終的な確認をする、そういう形をとつておるわけでござります。そこで、この一等航空整備士というのは、確かにおつしやいますよつに、昔の小さい飛行機でしたら一人でできたかもわかれませんが、最近のようならぬそついた大きい飛行機につまましては、どうしてもそついう組織の力

はや無意味になつたとは感じていてないでござります。

まして、当然そついた組織確認をやりります頂点にはどうしてもそついう人間がいなければならぬ

いわけござりますので、そついた組織確認と

一等航空整備士の制度といつものは十分かみ合

う、矛盾はないといつうには考えております。

○河村委員 しかし、その組織の上にある人は、

等航空整備士が全部わかるというもののじやないで

すよ。その部分部分についての専門家がいてそ

れが一つの組織をつくつていくから、それがどん

かが悪くて何か事故が起きた場合には、その部

分の責任者があるのはその組織を經營管理して

いる最高責任者の責任であつて、一等航空整備士

がいて、それが全部について——それは法律に書

一等航空整備士という資格を持つていれば、それ

はそれでなおさら結構かもしれないけれども、そ

の責任者といつものは何も一等航空整備士の資格

とはいまや無関係なんだね。だから、むしろこんな

ものはとつてしまつて、そして組織そのものに責

任を負わせる形をとるべきであつて、形式的に、

法律にそう書いてあるから、組織の責任者、本當

の責任者は別にいて、そのダミーみたいなも

のが、一等航空整備士がいて、それがやはり責任

を形式的には持つというよくなつこうになつて

しまうのだね。これもやはり法律の古さなんです

よ。そんな気はしませんか。

○中村(大)政府委員 確かにこれはいわゆる組織

の長としての、人事上の管理者としての立場とそ

れからいわゆる技術の面での統括的な特殊技能を

持つている人との、それがうまく組織の中で調和

をすることが望ましいわけでござりますし、また

この法の精神もそのようことを想定いたしまし

て規定しているわけでござります。

したがいまし

てはまず一つおきましょ。

それで、認定工場の認定期間というのは、現在

て、単に仕事が分化しておるからといって、技術

的な面についての統括的な判断ができる人がその

トップおりませんと、単にいわゆる一番先輩で

あるとか、そういうことからこれを統括をすると

いうことになりますと、やはりまたそついう弊害

も起ると思うわけで、したがつて、それで一等

航空整備士といつ技術についての権威者と組織の

統括者といつものは、やはり方向としては調和さ

せていくといつうふうに運用をしていくべきではな

いかと思っておるわけでござります。

○河村委員 一等航空整備士といつものは、とに

からどこの部分でも全部わかる人間とといつことで

できているわけだね、この法律のたてまつては、航

空整備士の資格といつものは、しかし、実際そん

な人はいまやいらないわけだ。だから一等航空整備

士の資格と本当に技術的に全部わかる人の資格と

いうものはもう別になつてきてしまつてある。だ

から法律に一等航空整備士といつものがあるか

ら、それを形式的に使つておるだけですね。だか

らもし資格といつものをおしくつくるなら、別の

角度でつくらなければならぬ、そういうものだと

思ひますよ。これも研究しておいてください。

○河村委員 一等航空整備士といつものがあるか

から法律に一等航空整備士といつものがあるか

ら、それを形式的に使つておるだけですね。だか

らもし資格といつものをおしくつくるなら、別の

角度でつくらなければならぬ、そういうものだと

思ひますよ。これも研究しておいてください。

航行しなければならない。」このようになります。
ところで、今回改正案では第七十一条の二におきまして、「操縦者の見張り義務」というのが新たに提案をされております。これは零石の教訓から、衝突を防止するために見張り義務というものを法制において明らかにすることだと思います
が、現行の法律におきましても「こういうものがあるわけであります。この規定との関連をひとつ簡単に説明してください。

○中村(大)政府委員 この八十三条は、ここに規定してございますように、安全を確保するため、運輸省令でもつて進路、経路、速度その他、いわゆる基準を決めるわけでございます。その基準で、従つて航行する。これはいわば、これまたわゆるICAOの万国的な一つの基準がございます。
その基準に従つて航行するということが、これはもう航空の大前提でございます。これをここで宣言しているわけでござります。

指示、飛行計画及びその承認、こういう一連の基本ルールは全部航空法の本条文の中に入れられておる。そうすると、八十三条の具体的なものは運輸省令において定めるということで、施行規則の百八十一条から百九十九条において細かく、たゞとばは進路権の問題や間隔の維持といったよつなもののが書かれておりますが、私は、そういう基本的なものは航空法の中でしっかりと規定をすべきじゃないかと思うのであります、その点どうですか。

○中村(大)政府委員 必要な基準を省令でこれを定めることは一向差し支えないと存ります。(発言する者あり)

○梅田委員 ちょっと妨害がありましたので、上へ聞こえなかつた。もう一度。

○中村(大)政府委員 具体的な運航の基準を省令で定めることは一向差し支えないと存ります。

○梅田委員 私はそれをきちっと法律において定める必要があると思う。なぜなら、見張り義務だつてあるから

たものをしっかりと航空法の中に規定として定め
る必要があるんじやないか、そういう点で航空局
の見解をお聞きしたいと思う。

○中村(大)政府委員 先生の御指摘は、このジェットルートというものを航空法の中で法律として規定すべきじゃないか、こういう御趣旨だと思いま
すが、これは規定のいたし方としてそういう方法も確かにあらうと思います。ただ、このジェットルートを決めております趣旨は、これは一つのいわゆる管制を行ふための方法ということでこのジェットルートを決めておるわけでございま
したがいまして、これは管制の一環でございま
て、したがつて、そのジェットルートといふものを航空路というふうな観念との関係で法律事項にするか、あるいは現行のようないわゆるジェットルートとというものを、これを公示で一般に情報として提供することによって施行するかということはこれはいろいろ議論はあるらうと思います。議論

官と運輸大臣が協議してこれを公示するものとす
る。」こういうことを決められております。私ども
はこの安全要綱が出されましたときに、大ものと
空の主権がアメリカに握られておる、非常に大き
くわが国の主権が制限されておるというよつた状
況のもとでは、全般的な航空の交通における安全
というものを確保するためには自衛隊だけではなく
て米軍に対してもメスを加える必要があるといふ
ことを言つたのであります。この自衛隊の分につ
いて私ども聞いておりますのには、低高度訓練
空域では九カ所を承認した、それから高高度訓練
空域では十一カ所を承認した、このよつに承つて
おりますが、申請はもう少し多かつたんじやない
かと思いますが、いま防衛庁の方から出ている申請
について何カ所あつて、それは具体的にどこで、
どういう理由でそれはいまだに保留になつておる
のか、現状を聞かしてください。

それから見張り義務でござりますけれども、これは先ほどもたびたび申し上げましたように、いやしくも航空機を操縦する場合に、これは当然その場合の気象状況等いろいろな条件がございますけれども見張りをして衝突、接触を防止する、これはあるいは法律以前の問題かもわかりませんけれども、法律によってこれを明定するということころに意義があるというふうに存じておるわけでござります。

○梅田委員 要するに両方ともいわば航空交通における基本的なルールと言つてもいいようなものでございますか。その両者の間にはあまり変わりはないということですか。

○中村大(政府委員) 両者の間に特に矛盾というものはない、と思います。

○梅田委員 そつしたら、見張り義務は航空交通における基本ルールだ、衝突防止のさまざまを行ふのも、これまで航空交通における基本ルールだ、こうなりますと、たとえば航空法はこの基本ルールにおきまして、航空路の設定、最低安全高度、巡航高度それから衝突予防等、さらに航空交通の

て本来衝突防止の重要な仕事でしょう。それが今まで航空法に於ける問題であります。それでわざわざ条文を設定して入れるというのであれば、先ほど来航空法の全般的な改正の問題がありますが、基本ルールについても、輸送省令で決めておるからいいんだある。そらあたりが、欠陥行政というよろに指摘される問題につながっていくおそれがあるのじやないか。輸送省令で決めておるからいいんだといふことをそつちはおっしゃりたいんでしよう。しかし、道交法あたりは、陸上交通については相当細かく法律において定めているわけですね。ところが、航空行政においてはそういう点では法律がきわめて不備ではないかと私は思うのです。そういう点の一つとして、このいわゆる高高度管制区におけるジエットルートの問題におきまして、ここへ定期運送の航空機が入ってくる。まあ今度は訓練地域は別にする、だから安全だといいます。そこを國の方はおっしゃりたいんだろうと思ひます。しかし現実にあいう事故が起つた。そして航空路を横断する回廊等もあるわけであります。そういう点を考えますと、やはりそつひつ

ジエットルートといふものは航空管制の一環として行うためのものでござりますから、私どもは現在はこの方法で十分ではないかと思っております。

○梅田委員 そういうことを言われましても現事に事故が起つたんだから、あのときは。だから私どもは、米軍や自衛隊がいろいろ訓練をやつたりあるいは作戦行動に出るというときに民間航空との衝突の危険性といつものがあるから、やはり民間航空が通るところは絶対にそういうものを入れないというしつかりとした規制というものが必要じゃないかというよう思つわけです。

そこで自衛隊の訓練空域の規制の問題について質問したいのですが、この零石事件の直後に政府は航空交通管制連絡協議会といふもので航空交通安全緊急対策要綱といふのを決めて、そしていわゆるその第一項におきまして「空港の空域並びに航空路の空域及びジエットルートの空域と自衛隊の訓練空域及び試験空域は完全に分離すること」とし、後者の空域設定については、防衛庁長官

空域として設定の要請のございますのは、百里沖を初めといたしまして五カ所でございます。この具体的な場所につきましては後ほど御説明申しあげてもよろしくうござりますけれども、この要請につきましては現在両者の間でいろいろ協議をいたしておりますという段階でございまして、いまだ決定を見ていないわけでございます。

○中曾政府委員 ただいまの局長の説明の補足になりますが、どこに自衛隊側からのお要請があつたのかということです。さいますけれども、先ほどお話をもうござりますます百里空域でございます。これが二カ所ほどございます。それから島根県沖でございます。山陰の西部一カ所。それから沖縄が一カ所。以上五カ所となつております。

○梅田委員 自衛隊の方、間違いないですか。

○友藤説明員 現在、現に協議をいたしておりますのは以上のとおりであります。

○梅田委員 昨年十一月の十一日ですね。五日開催されましたですね。これは民間の航空路と立体交差になつておるのじやないですか。立体交差になつておる

空域として設定の要請のございますのは、百里沖を初めといたしまして五カ所でございます。この具体的な場所につきましては後ほど御説明申しあげてもよろしくうござりますけれども、この要請につきましては現在両者の間でいろいろ協議をいたしておりますという段階でございまして、いまだ決定を見ていないわけでございます。

○中曾政府委員 ただいまの局長の説明の補足になりますが、どこに自衛隊側からのお要請があつたのかということです。さいますけれども、先ほどお話をもうござりますます百里空域でございます。これが二カ所ほどございます。それから島根県沖でございます。山陰の西部一カ所。それから沖縄が一カ所。以上五カ所となつております。

○梅田委員 自衛隊の方、間違いないですか。

○友藤説明員 現在、現に協議をいたしておりますのは以上のとおりであります。

○梅田委員 昨年十一月の十一日ですね。五日開催されましたですね。これは民間の航空路と立体交差になつておるのじやないですか。立体交差になつておる

た個所は何カ所ありますか。

○松本説明員 正確な場所はちょっとと私記憶して
おりませんが、新潟からハバロフスクの方に参りま
す赤の十一という航空路がござります。この航
空路の上側を、現在二つすでに自衛隊の訓練空域
がございますが、その現在ござります二つの自衛
隊の訓練空域をつなげまして、赤の十一号の上側
の方を暫定的につなげたというふうに記憶してお
ります。

○梅田委員 われわれは五カ所立体交差になつたところ、どううよつと聞いておるのですがね。いずれにしても民間航空路のあるところへ、それは高度はそこを飛ぶ飛行機とはぶつからぬよつには当然しておるでしようけれども、しかし下手くそな操縦士が防衛厅にはよけいおる。現に衝突したという事故があるわけですから。ニアミスだつてその後四年を絶たぬわけで、資料によりますと四十八年から四十九年にかけて十三件起つておるということですから、そういう民間航空路の上下において空港をやるというのは、これはぐあい悪いと思うのですけれども、安全要綱に照らしてみてどうですか

○中村(大)政府委員 私どもはあくまでも緊急は策要綱で定めてござりますように、いわゆる航空路と訓練空域とは完全に分離する、こういうたてかたであります。この分離は、まず第一に、この方法は、平面的に分離するか立体的に分離するかでありますけれども、そういういろいろな方法はござりますけれども、そういう方法で分離していることは間違ひございません。
○梅田委員 この安全対策要綱の第二項ですな、これによりますと、「有視界飛行方式による訓練行等をおこなうことができる」ということで、つづきますね。「航空路における計器飛行方式による最低安全高度より一、〇〇〇フィート低い度以下の空域」と、もう一つは「航空交通管制における最低高度より一、〇〇〇フィート低い度以下の空域」こうなっていますね。ジェット機いうような速度の速い飛行機を使って自衛隊は練習している。技術未熟な者が操縦している場合

は、ちょっとと外れちゃうことが大きいにあり得るわけでしょう。先日栗石の判決以後、自衛隊のパイロットの人がテレビに出ておりましたけれども、ちょっとと外れたのはわからぬ、レーダーで監視している者から、おまえ外れてるぞという警告があつて初めて外れておったかということがわかつたというぐらいの感覚でしよう。だからいやしくも航空路において、こういう条件をつけたとはいえて認めると、これは、今回の航空法の改正の趣旨からいえばおかしいんじゃないですか、どうですか。

○松本説明員 確かに先生おっしゃいますように、そういった民間航空路と訓練空域とは分離する、こういうことになつております。局長の申し上げたように、私どもはその原則を忠実に守つてきておるつもりでございます。

じゃこのケースはどうか、こういうことになりますと、レッド11という航空路につきましては、通常の飛行機は三万一千フィート程度で飛んでおりますが、日本とソ連との間に合意がございまして、一番高い高度で飛びましても二万七千でござります、それ以上の高度を使うということについては現在合意がございません。今回の演習空域を連結いたしましたために自衛隊側に許容いたしました高度は最低四万一千以上でございます。したがいまして、高度の認識というものはパイロットにとって私はいろはではないかと思いますので、当然これだけの間隔をあけておけば、何ら安全の確保に支障はないというふうに私どもは判断したわけでございます。

○梅田委員 しかし、わからぬ人も出ぬとは限らないわけだから、われわれは航空路の安全性を確保するという点において、このやり方というものについては不満でございます。

そこで、次に運輸省と防衛庁が中央協定の改定をやりましたが、これにつきまして質問をいたしま

紙にもどし、すみやかに結論を出すものとする」こうじょうにして出されて、そして新しい覚書が締結をされ、その上に立つて「要撃機等に対する管制及び誘導に関する中央協定」の改定というのが行われております。その場合に「白紙にもどし」という場合には、前のものは相当の欠陥があつたということを認めた上でやられたのかどうか。欠陥があるとすればどういう点が欠陥であつたのか具体的に説明していただきたいと思います。

○中村(大)政府委員 これはこの零石事故を契機といたしまして、いわゆる運輸省の航空行政と自衛隊の業務との間に新しい観点から徹底的な調整を行つた、こういう趣旨からの覚書でございます。したがいまして從来の覚書については、これは白紙に戻して新しい覚書を締結するということでございまして、そのとおりでござります。

○梅田委員 私の聞いたことに対するお答えでほしいんだけれども、どこに欠陥があつたのかということを聞いておる。

○中村(大)政府委員 白紙に戻すということはやつたがつたということだけではございません。とにかくそういうものを一応白紙に戻して、とらわれないで新しいものをつくるつと、こういうふうだと思います。

○梅田委員 ようわからぬ話ですけれども、そりや、古い協定と新しい協定は実質的にどこ違つたんですか。

○中村(大)政府委員 これは具体的な条項についていろいろござりますけれども、とにかく航空通の要するに安全の確保ということに重点を出したわけでございます。したがいまして、要撃等に対する飛行制限といいますか、そういうものは従来よりも相対的に強化された、この覚書よつて強化されたというふうでございます。

○梅田委員 今度の新しい協定の方であります、第五条が「発進前の措置」というのがありますね。その第一項におきまして「航空路管制業を行なう管制官は、前項の通報があつた場合に

るものとのする
よく以たこと
障のない限り
機等以外の航
です。そつ
の条項は以前
権」というの
みて、新しい
よう理解し
中村(大)政
○中村(大)政
の要撃機等を
す航空交通の
の任務といふ
らないわけで
いうものを選
うことがこの
ます。

○梅田委員
隊の飛行機な
るということ
そつちに重ん
ら、民間優先
すか。軍事事
○中村(大)政
間機優先の方
確保といふと
○梅田委員
ともに安全
す。
○梅田委員
いかぬです
基本でなけ
しやつたの

たために便宜を図るにあたっては、この場合、「要撃機」の優先性を比較をして、概民間の航空機の安全に支するならば、この第七条の「優先の原則」、このように常に自衛隊が國の航空行政のための立場で、そのようなことを言つたら、自衛隊の航空機もまたまえでございまつてもいいんじやすか。

ANSWER The answer is 1000. The area of the rectangle is 1000 square centimeters.

○中村(大)政府委員 現在、先ほど申し上げましたようにこの合意書の改定について鋭意詰めておる段階でございまして、この防空業務に従事するということはだれかということでござりますけれども、これはしたがつて防空業務に従事する者がだれなのかということは想定をいたしていないわけでございます。

○梅田委員 私は、これがもし米軍と自衛隊がここに書いてあるとおりに防空業務を遂行しているということになれば最優先権ということになりますから、先ほどのいろいろ安全問題で議論がありましたが、やはり軍事最優先じゃないですか。幾ら中央協定であなた方がやられたとしても、こっちの方の合意が具体的に改善されない限り、米軍優先、自衛隊優先じゃないですか。国民はそのよう思いますよ。明確な答弁を願いたいと思います。

○中村(大)政府委員 現在その改定の作業をいたしております段階でございます。

○梅田委員 大臣、いつまでやられる気ですか、それは。せっかくこういう事故が起らぬようにしておる段階でございます。

○中村(大)政府委員 現在その改定の作業をいたしました。

○梅田委員 大臣、いつまでやられる気ですか、それは。せっかくこういう事故が起らぬようにしておる段階でございます。

○木村國務大臣 私は、いまお話を聞いておつてよくわからないのですが、日本の安全やあるいは平和が脅かされて、いわゆるそういう意味で緊急事態になつたときには、それは防衛が優先しなければしようがないと思つんですね、防衛が優先しないと日本がやられますから。したがつて私は、そういうときはやはりそつでなければいかぬと存ります。

○木村國務大臣 私は、いまお話を聞いておつてよくわからないのですが、日本の安全やあるいは平和が脅かされて、いわゆるそういう意味で緊急事態になつたときには、それは防衛が優先しなければしようがないと思つんですね、防衛が優先しないと日本がやられますから。したがつて私は、そういうときはやはりそつでなければいかぬと存ります。

○梅田委員 戦争危険要素をなくすということは大事であり、憲法違反の自衛隊というものをなくすことが大事なんですよ。その点は大分どころか基本的に自由民主党の政府とは意見が違いますので、それはさておいて、あとこ

の間予算委員会で問題になりました米軍と那覇航空交通管制部の間の協定書ですね。この問題について質問をいたしますが、これは英文のものが正文で、それ以外の日本語の正文というのはないものを持つ憲法というものがある。国の交戦権は認めない、これはわが国の憲法の基本的な精神です。だから本來わが国は外国に向かつて戦争する理由はないし、外国はまた日本を攻略する必要もない。だから本來わが国は外國に向かつて戦争する理由はないし、外國はまた日本を攻略する必要もない。アメリカがおるから、アメリカがおつてベトナムやインンドシナ全域に侵略行為をやるから、危険にさらされるということじやないんですか。だから私は、日米安保条約というものを根本的になくななければならぬということじやないんですか。だから私は、日米安保条約といふもの根本的にはつくりしてもらいませんと、私はぐあい悪いと思う。もう一度、いまのあなたの答弁では重いですよ、憲法を否定するような意見だ。

○木村國務大臣 私は、梅田委員と基本的に考え方が違うのですから、議論がどうもかみ合わないのですが、私は、日本の空を守るとか日本の国土を守ると、いうことは戦争をすることではないと思うのです。しかも、平和憲法があるから外國は攻めてこないのだということでもないので、平和憲法があるのは日本が戦争をしないということでありまして、日本だけを支配する憲法で世界が支配されるわけではございませんので、常に日本としても国を守るということは考えていないけれども、それでも国を守るということは考えていいなればいい

○梅田委員 何分かかりますかと聞いている。

○松本説明員 センダットの衆議院の予算委員会におきましてその問題が御提示になりました。運輸大臣はそのときに、そのよつた協定を取り決め申しますが、取り決めは必要上ござりますといふことは御返事申し上げました。それ以上のことをついては私ども申し上げる立場にございませんので、英文であるか日本語であるかというお尋ねでございますが、この点についてもはつきりしたお答えを申し上げるわけにまいらないという立場であろうかと思うのです。

○梅田委員 そんなことが何で言えないのですか。普通、国際協定は対等の立場であるならば双方の国語でもつてやつてあるでしよう。両方が正式であります。今回の場合はなぜ明快に答えられないのですか。

○松本説明員 すべて航空の扱いというものは世界的な基準、つまり ICAO の基準というものが一番の根底になつております。ICAO の基準において短時間にそれを判断しなければならないのです。

○松本説明員 すべて航空の扱いというものは世界的な基準、つまり ICAO の基準というものが一番の根底になつております。ICAO の基準において短時間にそれを判断しなければならないのです。

○梅田委員 航空協定は両方でやつてあるでしょう。そんなばかなことはないですよ。そのこと自体がこれはアメリカから押しつけられてやつたものだと思われてもしようがない。国民党は皆そう思つていますよ。

そこで SR-71 機の超音速爆投の問題について聞きますが、「嘉手納ボルタックから一五〇マイル DME の点に到着するまでに、那覇航空交通管制部と連絡をとり管制承認を求める。那覇航空交通管制部は嘉手納ボルタックから百マイル DME までにいたるうちに承認をださなければならない。」こ

うありますか。これは何分ぐらいで行けるのですか。

○松本説明員 この飛行機が巡航高度を飛んでおります速度はかなり速いと聞いておりますが、具体的に離陸、着陸をいたします前後におきましてはそのような速さで飛んでおるわけではございません。したがいまして通常の航空機とさほど違つた時間ではないというふうに承認をしておりま

○梅田委員 何分かかりますかと聞いている。

○松本説明員 離着陸の前後に飛んでおります飛行機の速さというのは通常三百ノットから四百ノットぐらいだと思います。したがいましてその時間と申しますのは、仮に三百ノットといったお答えを申し上げるわけにまいられないという立場であります。これまで申された数字をお割りいただければわかると思います。

○梅田委員 とにかく速い速度でこの飛行機は戻つてくる。それを管制部は、他の民間航空機との接触がどうか、その危険性がないかどうかといふことを判断してオーナーを出す。ところがきわめて短時間にそれを判断しなければならないことです。これは大変無理な要求だ。向こうも無理なことを承知してかしれませんが、だんだん書いてあるのを読みますと、許可が出ない場合にはこうせいということで、次に二つ、三つといふふうに書いてある。これはあなた、そこのけぞこのけお馬が通る式の、われわれ見た感じですね。アメリカの傍若無人なり方だというふうに思われるを得ぬ。沖縄は海洋博もあるし、那覇空港はこれからますます航空機がひんぱんに出入りするようになる。ところがこの高速・超音速のスペイ

機が、しかも日本の平和と安全ということでなくアメリカの傍若無人なり方だというふうに思われるを得ぬ。

○梅田委員 行動をやつておる。それによつて国民党が迷惑を受けるということになれば、これは大変な問題です。私はこの点につきまして、一つは国会にこの協定を資料として出していただきたい。もう一つはこういうスペイ機を国内にとどめておくことはもう許さぬ、それに便宜を圖るような協定という

のは直ちにやめるべきだ、このことを要請いたしましたが、大臣の明確な御答弁をいただきたいと思います。

○中村(大)政府委員 協定は先ほども申し上げましたように合同委員会関連のものでございますので、その公表は差し控えさせていただきたいと思います。

それからわれわれはいかなる航空機であろうともそれを安全に飛ばせる、それを第一の任務と考へて、その趣旨でやつておるわけございます。

○梅田委員 安全でないから國民は心配しておるわけであります。こういうやり方は、航空法の改正をやろうと言つておるのですから、米軍に対するきちっと毅然たる態度をもつてやつてほしいと私は思つてます。大臣、いかがですか。

○木村国務大臣 これは米軍ももちろんでござりますが、自衛隊も同じでございまして、民間航空とそれから米軍の航空あるいは自衛隊の航空それぞれの間にきちんととした取り決めといいますか、約束といいますか、ルールといいますか、そういうものがないと空の安全は期せられませんので、その点は一番われわれは重視しまして、いやしくもそういう間にいろいろな手違いやら過ちやらとあふうにしてまいります。

○梅田委員 とにかく海洋博も近づいていることですから、安全には万全を期していただきたいと思ひます。

最後に一つだけ質問して私のあれを終りますが、飛行情報区の問題でございます。いわゆるFIRの問題ですね。沖縄の施政権返還の際には、日本には保安施設やいわゆる管制体制といふものが十分でないといふことで飛行情報区の区域変更につきましては今後検討するということになつてゐたと思います。私どもは小笠原諸島や硫黄島や鳥島あるいは西表島、与那国島といったよくなわが国の主権の領土、これを完全にカバーしてないようなFIRといふものは、これは工合が悪いと

いうより主張してまいりまして、これは正すべきだと思つてあります。これまでいつておるか、具体的に答弁していただきたいと思います。どこまでいつておるよう聞いております。ここまでいつておるようになります。どこまでいつておるようになります。

○松本説明員 那覇FIRの境界線の西側の線がわが國の領土でござりますと那國の東側にあるといたことは、先生御指摘のとおりでござります。ただ、FIRの境界線といふものは、ある國がひとりで勝手に決める事はできません。その地域に關係のあるすべての國、すべての航空企業及びこれに関連のあるもの、これらの合意により多數決として決められるという手続がICAOの上定められております。また、ICAOの中にも国境に沿つてこれを決めるというのは必ずしも原則ではなくて、航空交通の流れを考慮して決めろ、こういふような事にもなつております。しかししながら、先生御指摘のとおりに、わがFIRの外側に出ておるということ、現在管制上全くわれわれが勝手に管制をしておりますので、実務的には何らの支障を生じておりませんが、しかし形の上で結構なことだと必ずしも言えない。これを直そうということになりますと、次のICAOの地域会議にこれを持ち出すということになりますが、これに関連のある国といふのは日本及び中國、そのほかに何があるかというと、非常にむずかしい問題があることは先生御高承のとおりでござります。しかもFIRを置きますICAOの趣旨は、その空域の中を安全、確実に飛行機が飛べるよう具体的に措置することが目的でござりますので、仮にラインだけを無理していじくりましても、相手方が適切な措置をとつてくれませんとかえつて実行上航空の安全を阻害する恐れすらございます。その点については今後の交通の流れあるいはいろいろな情勢といふふうなものを判断して適切に措置をとつてまいりたい、こういふふうに思つております。

○梅田委員 日本と中国で話したらいいのじやないですか。そつちの方は、小笠原の方は、アメリカと話、つけたのですか。

○増岡委員長代理 次回は、来たる十八日午前十時理事会、午前十時三十分委員会を開くこととし、本日は、これにて散会いたします。

午後六時十五分散会