

在いたしましたが、実はたいへんこれは思いがけないことでございまして、一月五日に突然琉球政府の東京連絡所の係官が私の自宅のほうへ來訪されまして、毒ガス撤去に伴う移送積みおろしの確認の立ち会い及び安全対策指導のため沖縄に来るようとの屋良主席のことばを伝えられたわけであります。

私は本来生物有機化学者でございまして、決して毒ガスの専門家ではございません。私は、私たちの国に毒ガスの専門家はあり得ないし、あってはならない、こういうふうにかたく信じております。しかしながら、私の専門は、ある方面では農薬の化学にも関連を持つております。御承知のように現在、致死性の神経ガスと呼ばれておりますところのGBガスであるとか、あるいはVXガス、こういった毒ガスは、殺虫剤として知られておりますところのパラチオン、これによつて代表されますところの有機殺殺虫剤と、構造的ばかりでなく、その発展の歴史の中で密接な関係を持つておるわけでございます。このようなことから私は、一人の日本人と申しますか、あるいは日本国民として、あるいは一人の科学者として、この沖縄の同胞のために少しでも役立つことがあり得ればと、こういうような願望を持ちまして、自分の能力が必ずしもどの程度この問題に貢献し得るかどうかということは確信もございませんでしたけれども、あえてこの要請を承諾したわけでござります。

今回の毒ガス移送に関する事実経過、これに關しましては、もうすでに諸先生方が御承知のところですございますので、あえてそれを繰り返そとは思いません。また、後ほど、いま委員長からお話をございましたように、何かいろいろな御質問がございましたら御質問い合わせくださいという形にいたしまして、むしろ私自身がこれとのかわり、この毒ガス移送とのかわりをどんな形で持つたかということを簡単に触れさせていただきます。また、それをもつて私の御報告にかえさせていた

琉球政府に招かれました私たち調査団は、軍事研究所の和氣朗氏、それから東大の農芸化学科の森敏氏と私の四人でござります。それから、実はたまたま小山内氏といふへん奇妙なことでございまして、私たち四人ともういうものは、それほどこれまで、ことに小山内氏と和氣さんは私一面識もないというようなことで、森君にしても、ふだんほとんど話をしたことない。たいへん、何と申しますか、まとまりのない調査団で、結局一人一人の責任において調査をしよう、そして共通なものがあればそれをまとめていこうではないか、こんな形が最小限の共通理解でございました。

私たちは一月八日に沖縄に到着いたしまして、多少飛行機がおくれましたけれども、大体昼近くになりましたし、そのあと防毒面その他装着訓練をいたしまして、そのあと当日、那覇病院とそれからあるプライベートな眼科の病院、病院と申しますが、医院を訪れまして、各種の精密な身体検査を受けたわけであります。

その日はそれで終わりまして、九日の午前には民政府に参りまして、そのあと防毒面その他の装着訓練をいたしまして、さらに軍司令部へ参りました。それは申すまでもなく基地への立ち入りの予備的な手続ということでございましたけれども、も、その段階におきましては、私たちはまだ、はたしてこの知花の弾薬庫へ入れるかどうかといふことはわからなかつたのでござりますけれども、ちようどその昼ごろ宿舎へ帰るときに屋良主席に路上で車でお目にかかりまして、それから屋良主席が最後の一一度のというか、ランパート高等弁務官のところへ私たちの弾薬庫立ち入りの交渉に行く、それに会いまして、それから宿で待っておりますと、昼ごろこの許可がおりたという連絡がございました。そして、実はこの九日の午後は米軍による毒ガス移送のリハーサルがござります、それが済んでから午後三時ごろ私たちは第二六七化学中隊の本部に参りました。化学中隊と申しますのは、当然のこととして毒ガスを担当しております部隊であります。そこで、今回の移送の

總指揮官でありますところのジョン・J・ヘイズ少将から移送の方法のあらましを説明されました。次いで私どもは知花の弾薬庫に入りましたので約一時間半ないし一時間四十分くらいへス少将以下そのスタッフと、イグルーと申しますて、皆さま御承知かと思いますが、弾薬庫、グルーといつて、エスキモーの雪の小屋でございますか、その名前をそのまま使っておるらしくて、そのところに入りまして、そしてまずその五十五ミリ榴弾砲の現場を見せてもらつて、そからいろいろ説明が始まったわけであります。そこで、われわれは現物を見る同時に、今回の輸送にあたりまして、このマスター・ド・ガスを検知するというディテクションの方法はどういうことあるかといったことを具体的な説明を受け、そこからさらに、すでにそのときには弾薬がトレーラーの上に載つたつておりましたので、その積載状況を点検するということ、そのプロセスでいろいろ米軍側と討論を重ねるということをいたしました。さらにそれが終わつてから再び知花の弾薬庫へ車で帰りました。そこで約二、三時間でございましたが、大体午後七時半くらいまで、ハイズ少将と、その日に見た問題あるいはその他安全対策について討論を重ねたわけでござります。前後四時間ばかり現地の検証と討論に費やしたわけでございますが、その過程で明らかになつたことは、実は米軍の側においては少なくとも沖縄の住民の安全対策という問題についてはほとんど考慮は払われていなかつたのじゃないだろうかといふことがかなり明確になつたと私は思つております。それから、実は一日に予定された移送は二日間延期になりました、一月の十三日に移送が行なわれたわけでござります。第一回の移送は五台のトレーラーをもつて無事に終了をいたしましたけれども、第二回の移送に際しましては、実は五台あるべきトレーラーが四台しかないというふうな思いがけないハップニングがございまして、この件に関しましては後ほどランパート高等弁務官、それからヘイズ少将、それから屋良主席、

それから私ども琉球政府の調査団、こういったものが共同して記者会見をいたしたわけでございまして、その席上ランパート高等弁務官がみずから発言を求めまして、この件に関しましては自分の誤解に基づいて大きなミステークが起こったといふようなことについて遺憾の意が表されました。それからハイズ少将からも、技術的には成功であつたけれども、パブリック・リレーションに問題連いたしましては成功とは言えなかつたといったような、率直な意見の表明というか、むしろ遺憾の意が表されたわけでございます。今回の毒ガス移送は、確かに百五十トンが見かけ上は無事に行なわれましたけれども、しかし、その背後には、いま申し上げましたように、米軍の最高司令官が事の成り行きを深刻に案ずるような、初步的な、しかも重大な間違いがあつたという事実には注目すべきことがあると思ひます。

最後に、今後の問題について私見を述べさせていただきたいと思ひますが、現在新聞の報道その他によりますと、現地におきましては、今後におけるこの残りの毒ガスの移送の経路の選択につきまして、主として論議が集中しておるよう伺つております。私の考え方としても、それはたいへん重要なことであると思ひます。なぜかと申しますれば、先生方がむしろ私のほうより御専門でございますから、よく現地の状況を御存じのように、たいへん、家というか部落が込み入つております。そして地形が、サンゴ礁特有の非常に凹凸の多い、起伏の多い地形でございますので、その間は確かにイペリットでござりますから、そろくな蒸発性あるいは揮散性がございませんけれども、今後こういった神経ガスが運ばれるということを考えますと、もし一たんそれが漏れただい場合には、多少の経路の変更ということでは、とても災害を回避するということは不可能ではないだろか、あるいは、少なくともそれはほ

とんど無意味になるという事態が予想されると思
います。で、私の考えでは、それより重要なことは、米軍の毒ガス貯蔵の実体、たとえば一万三千トンというふうに公表されておりますけれども、はたしてそれが一万三千トンであるのかどうかとい
うような問題、さらに、先日の百五十トンと申
した場合も、實際には、砲弾の中に入つておるガ
スの量からいいますと、実は大体その一〇%で、
十五トンくらいです。ですから大体百五十トン運
び出したその残りのものがどういう実体であるの
か、一体どんな形で貯蔵されておるのか、それか
ら、どんな種類のものがどれだけあるのかと、こ
ういったものを具体的にお調べいただきたい。こ
れはぜひわが国の政府の責任において実地検証を
していただく機会を持つていただきたいと思つて
おります。

次は、神經ガス、一般にGBとかVX、こう
いった神經ガスの検知、すなわちディテクション
であるとか、それから除毒——デコンタミネーショ
ン、解毒——デトキシネーション、除毒と申しますと、
私が申しますのは欣幸に説法でござりますけれども、
要するに、こぼれた場合にどういうふうにして毒性
を落とすのかというのを、私、一応「除毒」と申
しました。それから「解毒」というのは、かりに
人間のからだの表面につく、あるいは体内に入つ
たという場合に、どうして中毒を防ぐかといふこ
とをここで一応「解毒」と申しておるのでござい
ますが、その方法を含めて、毒ガス兵器に関する
一切の安全基準の公開を米軍に求めていただきた
い。これらの問題につきまして、わが国の政府並
びに国会議員の諸先生方に格別の御努力をお払い
いただくなことを期待しつつ、一まず私の意見の開
陳を終わらせていただきます。

れども、われわれも近く大規模な毒ガスの撤去が行なわれることを期待しておりますし、そななければならぬと思います。その際に、この第一次の撤去の教訓といいますか、経験といいますか、そういうようなものがほんとうにフルに利用されなければならぬと思いまして、それで、そういう点から二、三お聞きをいたしたいと思います。

いろいろござりますけれども、先ほど、米軍はその地域住民の安全対策というものについてほとんど考えていなかつたということをおっしゃいましたけれども、それが特徴的にあらわれておったのはどういう点であったのか、そういう点をまずお伺いをいたしたいと思います。

○参考人(田村三郎君) お答えいたします。

やはり私の考えでは先ほどの「除毒」——デコンタミネーションということばを申し上げましたけれども、やはり私はこの住民の安全対策といふものを考えた場合には、その毒ガスが漏れた場合には一体どうして毒を消すのかと、こういうことであると思います。ところが、実はこのリハーサルのときに私たちの車に一緒に乗りました——乗ったたどりは、私たちに説明役として民政府から一緒に乗り合わせましたマツクリードゴールという大佐の方がおられます。私、実はそのいまの除毒の問題が一番気になっておったのですから、マツクリードゴール大佐に、米軍としては今回のマスター・ドガスの移送についてどういう除毒剤を準備しているのかということを聞いたわけでございました。そのときには炭酸ナトリウム、普通に言えば洗たくソーダでございますけれども、炭酸ナトリウムの水溶液を準備しているという話をございました。それからその次に、第二六七化学中隊でした。それからその次に、第二六七化学中隊です。今まで今度の移送のあらましの説明を受けた後、現地へ車で参りました。そのときジョン・ヘイズ少将が、何が質問ないかということを盛んに言われるわけです。私たちは全部見せてもらつてから質

種類の除毒剤を持つておるのか? ということを聞いたわけでございます。そうしましたら、それでいてジョン・ヘイズ少将は、四種類ある、こう答られたのです。ですから私は、その四種類は具体的にどういうものであるかということを尋ねますと、それはちょっとわからない。わからないというのは、軍事機密ということじゃないと思うのですが、まあ、答えられないということです。そして一緒にバスに乗り合わせておった幕僚といふのにつきましてジョン・ヘイズ少将は、では、あして化学中隊の本部に帰つてからそれを知らせるとして、それがあつたわけでござりますけれども、そしてそのままにつきましてジョン・ヘイズ少将は、では、あしてそのときに化学中隊に帰つてから、私たちが帰るときにはすでにプリントができておりますけれども、それを拝見いたしますと、実は四種類じゃなくて三種類であります。しかも、今度の移送についてはそのうちのさらし粉とそれからD.S.——これは化学名で申しますとデリエチレントリアミンでございますが——それだけが準備されておる、こういうわけでございます。そういたしますと、四種類であるというものが三種類しかない。しかも実際に使うのは二種類である。さらに先ほどのマックドゴール大佐は炭酸ソーダと申しましたが、炭酸ソーダを使わない。そういうようなことを私が一番特徴的にあらわれていると私は思います。それから第二点は、われわれはその移送につきまして、どういう事態が起るかということはなかなか予想ができないと思います。ところが、実際に今度移送隊に準備されておる——その前に、移送につきましては、では具体的にどういうふうな除毒剤を準備するかと、こういいますと、一つは知花弾薬庫に置く。それから一つは天願棧橋に置いたわけでございます。そうしましたら、それでいてジョン・ヘイズ少将は、四種類ある、こう答られたのです。ですから私は、その四種類は具体的にどういうものであるかということを尋ねますと、それはちょっとわからない。わからないということは、軍事機密ということじゃないと思うのですが、まあ、答えられないということです。

くというわけでござりますけれども、少なくとも私の感じでは、事故というのはどういう形で起るかわかりませんが、要するに、あの砲弾の中に入っている毒ガスの量に比べれば、その除毒剤の量というのは著しくアンバランスであると私は思っています。それからその問題につきましてジョン・ハイズ少将その他に意見を聞きますと、事故が起った場合にはすぐその現場で、事故の起った発生地点でそれを除毒すると申しておりますけれども、はたしてそれだけの量で除毒できるかどうかということ。それから繰り返して申し上げますように、事故というもののその規模というものは、予想できないわけでござりますから、最大限の準備を払わなければならぬと思います。そういう意味で、コンボイ——移送隊と一緒に運ばれてくる除毒剤の量が著しく少ないということが第二点でございます。

それから第三点と申しますと、もしそれが少ないとすれば、当然沿道の各所に私はさらし粉その他ものを配置すべきであると思ひます。そういうものが全然配置されておりません。

それから第四番目には、われわれは無防備な人間である。こういうものの移送が行なわれるというときに、無防備な住民はやはり避難をするのが最もであると思いますけれども、この点についてジョン・ハイズ少将にただしますと、彼はアメリカの経験において、事故が起つた場合には常にうちの中へ入っているのが一番上の安全策である、こういうふうに言つておるわけでありま。す。ところが、私の考えでは、アメリカのようなハイウェイのような道路と、沖縄のようなあいう入り組んだ地形とは全く違つていると思います。ことに、ああいう貧しい傾いたような家に住んでおる、そこで窓を締めておつても、ほんとうに毒ガスが侵入しないという保証があるのかどうか。

○松井誠君 いま参考人もおつしやられましたけれど、これより質疑を行ないます。質疑のある方は、順次御発言を願います。

問させていただこうと思ったのですが、どうして
も質問しろ質問しろと言われるものですから、
私、では一体米軍はこの毒ガスについてどういう

置く。そのほかはコンボイに置いておくと。そのコンボイには各車両にデリエントリアミン、これは速効性の薬剤であります。それを用意す

といったようなものを、そのまま沖縄の異質な状況の中に適用するということは、これは間違つておるのではないかと思います。

以上——もつとありますけれども——とりあえづ四点につきましては、私は真剣に住民の安全対策が払われていないと言つても差しつかえないと思つております。

○松井誠君 先ほど、除毒のほかにガスの検知と解毒ですか、そういう問題について安全基準の公開を求めるべきだというお話がありましたがあつたそうですが、そのときの検知の器具がそのときの状態で、やはり安全対策が十分であつたかどうか、あるいは解毒の方法が用意されておったかどうか。それからあと、特にこれから神経性ガスが大量に運ばれるとときに、一体こういうものについてどういうものが最低限度必要なのか。そういう点について教えていただきたいと思います。

○参考人(田村三郎君) いまの検知の問題でござりますけれども、われわれは、やはり解毒の場合の前提としては当然検知ということがあると思ひますので、一体検知法としてどういうものがあるのかということの説明を求めたわけでござります。一般には、私の印象としては、米軍の係官は非常に率直であると思いました。実際に今回の移送に使うところの——マスターードガスをおそらく対象にしたと思つておりますけれども——検知器具を二種類示しまして、一種類はこのくらいの黄色いや茶がかかったような試験紙でございます。これは単にマスターードばかりじやなくて、GBそれがからVXにも共通して使えるような紙、ただ変色の色が違うということでございます。そのほかにスポットのような、ちょっとスポットをお考へいただければいいと思つますが、そのスポットが非常に細くなっているもの、その細くなつているガラスの部分に、何か私たちわかりませんでしたけれども、薬剤が入つてゐる。それをどうすか液滴が落ちているところから吸い込む、そうすか

ると変色するということですけれども、しかし、いずれにいたしましても、その紙のほうは当然やはり液滴——マスターードならマスターードの液滴に触れなければ変色しないはずでござります。

それからもう一つは、そのスポットのほうの器具にいたしましても、やはり現物に触れなければそれが出てこない、ディテクトできないと思ひます。そういう点で、一応平坦な地でございますれば、大体そこに薬剤がまかれたということでそれは検知できると思うのですけれども、非常に入り組んだブッシュの多いようなあいいう沖縄の地形で大きな爆発があつたような場合には、たしてそれで一々検知できるかどうかということは、私は技術的にそれを扱つたことはございませんか。確言はできませんけれども、かなり困難であるというふうに言つて差しつかえないと思ひます。そういう意味で、しかも、それを持つてゐるのは米軍の係官だけですから、そういうディテクションの問題につきましてもやはり不十分であると言つて差しつかえないと思ひます。

○参考人(田村三郎君) いまの検知の問題でござりますけれども、われわれは、やはり解毒の場合の前提としては当然検知ということがあると思ひますので、一体検知法としてどういうものがあるのかということの説明を求めたわけでござります。一般には、私の印象としては、米軍の係官は非常に率直であると思いました。実際に今回の移送に使うところの——マスターードガスをおそらく対象にしたと思つておりますけれども——検知器具を二種類示しまして、一種類はこのくらいの黄色いや茶がかかったような試験紙でございます。これは単にマスターードばかりじやなくて、GBそれがからVXにも共通して使えるような紙、ただ変色の色が違うということでございます。そのほかにスポットのような、ちょっとスポットをお考へいただければいいと思つますが、そのスポットが非常に細くなっているもの、その細くなつているガラスの部分に、何か私たちわかりませんでしたけれども、薬剤が入つてゐる。それをどうすか液滴が落ちているところから吸い込む、そうすか

わかるのです。むしろ物理化学的な方法を組み合わせたようなものがあり得るのではないだらうか。なぜならば、GB、VXの場合には、これは農業の化学、ある程度一定の化学工業の発展段階に対応してこれは容易に合成できるものでござります。ですから、アメリカが万が一に予想する敵国といつたものも当然それを持っているといふことを予想するだろうと思ひます。そういたしまして、それをディテクトする方法は必ず米軍が持つてゐるはずじゃないだろうか、こう考へるのを今後の神経ガスの移送の場合にはぜひひとも公開——公開と申しますか、われわれが自由に使えるような状況が生まれることが望ましいのではないか、こう思つております。

○松井誠君 時間がありませんので、いろいろお伺いしたいのですけれども、もう一点だけお伺いいたしたいと思います。

先ほどのお話の中にも出てきましたけれども、尋ねたいのですけれども、もう一点だけお伺いいたしたいと思います。

これからもう一つの御質問の、今後の問題ですけれども、マスターードガスの場合には、非常に蒸気圧が小さくて、したがいまして揮発性が少のうござります。ですから、これは一ヵ所に長く滞留するかわりに、広範囲をコントロールすることはないと思っております。ところが、御承知のG-B、VXの場合には、これは非常に揮発性が大きうございます。それは皆さまがバラチオンやなんかの現在の有機殺虫剤を一頭頭に浮べていただければよろしいかと思いますが、それよりもつと蒸気圧が大きうございます。しかも、それが通常、液状ないしはエアロゾルとして使われるわけありますから、非常にむしろ揮散する。そして、それを呼吸器から吸入するということをねらって散布される性質を持つておるものでございますから、これのディテクションは單にそう

つけは実際にこれからくるという案でござりますけれども、それで私は初め、たとえばこの知花の弾薬庫は御承知のように嘉手納空港に隣接しておりますから、嘉手納の空港を通つて、極端な言い方をすれば、あの四千メートルの滑走路を通りましたらひとつお知らせ願いたいと思いま

み合わせたようなものがあり得るのではないだらうか。なぜならば、GB、VXの場合には、これは農業の化学、ある程度一定の化学工業の発展段階に対応してこれは容易に合成できるものでござりますが、やはりなかなかこれまで琉球政府の知念副主席なんかもそういうことがあります。ですから、アメリカが万が一に予想する敵国といつたものも当然それを持っているといふことを予想するだろうと思ひます。そういたしまして、それをディテクトする方法は必ず米軍が持つてゐるはずじゃないだろうか、こう考へるのを今後の神経ガスの移送の場合にはぜひひとも公開——公開と申しますか、われわれが自由に使えるような状況が生まれることが望ましいのではないか、こう思つております。

○松井誠君 時間がありませんので、いろいろお伺いしたいのですけれども、もう一点だけお伺いいたしたいと思います。

先ほどのお話の中にも出てきましたけれども、尋ねたいのですけれども、もう一点だけお伺いいたしたいと思います。

これからあとの第二次撤去、これのコースがいまお話をでも、あの第一次撤去のコースといふのは地的的にもよくなかったというわけであります。具体的にどこというようなことをもちろんお尋ねするわけではございませんけれども、コースを選ぶときには抽象的な条件として、欠くべからざるものとしてこれだけはどうしても満たすものでなければいけないというような、そういう条件がありましたらひとつお知らせ願いたいと思いま

す。

○参考人(田村三郎君) これは全く私の私見でございまして、諸先生方も御承知だと思いますけれども、沖縄の琉球政府が毒ガス移送経路について私どもの行くまでにすでに三つのコースを選定しておつたわけであります。選定と申しますか、二つは実際にこれからくるという案でござりますけれども、それで私は初め、たとえばこの知花の弾薬庫は御承知のように嘉手納空港に隣接しておりますから、嘉手納の空港を通つて、極端な言い方をすれば、あの四千メートルの滑走路を通りましたらひとつお知らせ願いたいと思いまして、へたをする、滑走を誤つて機体もろともに弾薬庫にぶつかるかもしれないという危険性がある。あるいは自然爆発ということは考えられないのかどうかということ等でござりますね。

そうした場合に、先ほどあげられた、米軍側の発

表による四種類の解毒剤なりあるいは除毒剤なりではどううい地域住民の安全を確保するわけにはいかないのじやないだろうかということが心配でござりますが、その点はいかがでございましょうか。

いまのお話でござりますけれども、一つこういうう
具体的な例が、われわれが話をしているプロセス
で、上がってきたわけでございます。実は、これ
は一九六八年の七月のウォール・ストリート・
ジャーナルに出た例の神経ガスの漏洩でございま
すね、あれは実は今回の毒ガス撤去のきっかけにな
ったのだと思ひますけれども、そのことについ
てわれわれは質問したわけでございます。そうし
ますと、きわめて率直に、いや、実はたしかに漏
れたのだ、ということで、それは、そのときは砲
弾ではなくして爆弾が漏れたらしいのでございま
す。爆弾の中に何か毒ガスをチャージして、そし
てあと、ハードバンクとか彼らは言つておりますし
たけれども、一枚くらいの鉄板でそれをおおうら
しいのでござりますね。そのおおったところが、も
やつぱり爆弾ですから表面は非常になめらかにし
ておかななければならぬのかもしれません、それ
でときどきみがいたりなんかする、そういうたび
にセスなのか、あるいはその途中であるのか、も
ともとあつたのかわかりませんが、ピンホールが
属が一名でござりますか、それを隔離して——隔
離というか、それを病院に入れただけれども、人間
のほうには別に異常はなかった。こういうことで、
とにかく、少なくとも爆発ではなくてもそう
いった漏洩というものがどうしてもあるのじやな
いか。

り少ない、百五十トン減つておるわけでございま
すけれども、それがほんとうに砲弾の中に詰ま
っているのか、あるいは爆弾の中に詰まっているの
か、そうでなくして、ある部分は要するにコンテナ
の中に入っているのじやないだろか、そのコン
テナがどのくらい一体安全度を持つてているのだろ
うかということがあるわけであります。そして、
実際に神経ガスが漏れたときの処理をした、少佐
ぐらいの人ですけれども、いろいろ聞いてみます
と、あわてて、やっぱり漏れますと、それをペー
ン鉄製のコンテナの中に入れる。さらにそれをコ
ンクリートでやっぱり密閉する。それでどうにも
しかたがないから、つい最近まで海に捨ててた。
しかし、どうしてもこれは海の汚染の問題がある
ので、もう一ペんコンクリートに穴をあけて、そ
こに炭酸ソーダの水溶液をつぎ込んで除毒したと
いうようなことで、非常に危険だと本人も言つて
おりましたけれども、それは気がついたからよろ
しいのですけれども、気がつかない場合どうなる
のか。それから、たとえば容器なんか、輸送のと
きに何か道路に突然——人間は飛び出さないで
しようけれども——大とかネコとかいうものが飛び
出した場合に、ぱっととまつた場合のショックで
一体どの程度安全なのかというふうな問題とか、
いろいろあるので、どういう状況が起こるのか私
はわかりませんけれども、ほうつておいてもとに
かくそういう漏洩があるという事実というもの
は、それ以上の可能性というもののいろいろ考え
て見る必要があるのじやないか。なぜならば、毒
ガス弾の場合には——毒ガス弾ばかりじやなく
トリトールなんというのも入つておりますので、
から、たとえばいまの百五十五ミリ榴弾砲、マス
タードの場合には、TNTよりも爆発性の高いテ
ント八年にユタ州のダッグウェイの実験場で例の神経

ガスの散布実験をやつていた飛行機の散布器の弁漏れて、それで四千頭から六千頭ぐらいの羊が死んだという事実がござりますけれども、これが会回そのまま当てはまるかどうかわかりませんけれども、何としても間違いというものはわれわれが予想しないときに起ころうだ。いまの先生のあれで、私は実は非常に安全性の問題で考えておりまでは、たとえば日本に原子力潜水艦が来た場合には、それは非常に危険だと言つておったわけですけれども、確かに日本では事故を起こさなかつた。日本に寄港した段階をとらえれば確かに一〇〇%安全であるというふうに言えると思います。しかしながら、一九六八年に、御承知のように、大西洋で原子力潜水艦が核燃料を積んだまま沈んでおるわけです。逆にそれだけとすれば、一〇〇%危険であると――これは暴論でござりますけれども――そういうことも言える。ですから、危険率というものは、〇・〇〇一%であっても、その〇・〇〇一といふもののが起つた災害というものは、ほかの九九・九九九幾つの災害と全く同じ規模であり、ある場合にはそれよりも大きいかもしれないというものが安全性に対する考え方じゃないかと私は思つております。

○渋谷邦彦君 私、ただいま申し上げたその理由
に、今度の政府の調査団のほうは、たとえば身体検査なしで、東京でおやりになつたというお話をござりますけれども、われわれは身体検査受けているときにそのまま入つていかれたわけあります。ところが、われわれのほうは実は半日それです費やしてしまつたわけで、これは私は偶然であつたことだというふうに信じたいと思つていますけれども、そういう事実があつて、なかなか、われわれはいわゆる民間——まあ私公務員でございますけれども、この間の取り扱いは「民間」ということでございまして、民間の者が行つた場合にはなかなかそういうことをわれわれ要求する場がないわけでございます。ですから、この間も実は私が、その後の問題もございますので、知花の弾薬庫に入つた場合に、このマスタードガスを貯蔵している弾薬庫以外のものも見せてほしいということを強く要請したわけでございます。ところが、それは今回は全く関係ないのだということで、われわれは完全見せてもらえなかつたわけでございます。ですから、その場合に、非常にフレンドリーにやつてくれてはいるのですけれども、その辺は限界というものを強く感じておりますし、私は、ですから、これは国會議員の諸先生方、あるいは政府の当局者といった方々がやはり十分に向こうとお話をつけた上で、そしてもし——私はもう実はこれでごめんこうむりたいと思つておりますけれども——適当な方がおられたらいつしやつて、そしてつぶさに点検をさせていただくということが必要じゃないか。どうも中に入つてよく見ないとわからないし、いま先生のおっしゃつたこの知花弾薬庫全部見たわけでございませんけれども、私の感じ、そこまで——知花弾薬庫の実際のマスターDガスが貯蔵されている部分に行くまでの感触としては、やはりこういう毒ガスというものは揮発するということがございますのでしようが、一番高い、高地の部分にあつたように私は記憶しております。それ以外のことは私もちよつとわかりかねます。

は、先生のおまとめになりました調査報告の中に、日本には毒ガスに対する専門家はない、また専門家がいてはならない。確かにおっしゃるところだと思うのです。そうした場合に、これはあくまでも学術というか学問的と申し上げたほうがよろしいのですが、かりに米側からくかくしかじかのものがあるということがわかつた場合、日本のいわゆる学者の方々が学問的な立場に立つて、それにはこれが一番対応性があるだろう、これが解毒剤にも最も適応性があるだろう、そういう手が打てるのではあるまいとか、こんなふうに想像したので申し上げたわけであります。が、おっしゃるとおり、やはり根本的な解決は政治的な折衝、あるいは外交的な折衝を待つ以外にはないだろう、これはおっしゃられるまでもなく痛切に感ずるわけであります。何と言つても、これから一万三千五百トンの残りの、また最も危険性の高い神経ガスの移送をするということになるわけでありましようが、先ほどもお話をございましたように、それについては、やはり安全性の確保という面については、今回御調査の結果、まあ感触でつこうでございますけれども、やはり輸送経路というものが一番大事だ。もちろん、その輸送する場合のトラック等の問題もございましょうけれども、やはり輸送経路というものは一番重要な問題だ。へたに間違うと、万が一事故があつた場合にこれはたいへんなことになりかねない。そのようになりますけれども、やはり輸送経路といふことは、どういう、何というか、安全基準があるのか。私はやはり広義の意味で安全基準を明らかにしていただくことが先決ではないかと思います。というのは、沖縄の県民の皆さんにとって申しわけない言い方でござりますけれども、どの道をとっても結局どこかに住民が居住しているという状況でございますから、まあ、言うならば、経路の選択というのは五歩、百歩、どんな経路をとっても、もしそれが大きな金をかけなければいい道路ができるのですから

ら、必ずしも経路の選択ということは、なるべく住民地域を離れたところのほうがよろしいわけですがございますけれども、むしろそれよりは、経路の問題については、どれくらい金をかけるか、そして平たんな道をつくるかということだと思います。す。むしろ、私は繰り返して申し上げますようになります。必ず安全基準というものはあるはずだし、米軍が私にくれたあれば、「安全基準を」云々と書いてござります。ですから、そのことはやはりすべてに優先すると私は考えております。

○渡辺武君 先ほど、今後の薬物の輸送経路についてお話をございましたが、あるいはもう先生もおっしゃっていらっしゃるところかと思いますけれども、私ども、どの経路をとつたらいいのかという問題をきめる前に、絶対的な前提条件というものが必要じやなかろうかというふうに思うのです。

その第一は、この間マスタードガスを運び出したあとに、一体どういうようなガスがどのくらいの量まだ残されているのか。それからまた、その毒性は一体どんなものなのか。さらに、それが詰められている弾体の種類はどういうものなのかもいうことを明らかにさせることですね。

それから第二に、先ほど先生もおっしゃっておられた除毒、解毒を含めてのアメリカの安全基準、これらの詳細を発表されること。

これがコースなどをきめる上で絶対的な前提条件になるのじやないかというふうに思いますが、その点、どんなふうにお考えになっていますか。

○参考人(田村三郎君) 全く同感でございます。いま先生のおっしゃったことにつきまして、私、これまで練り返して申し上げてきたことでございまして、そのとおりだと思います。

○渡辺武君 先ほど、VXの漏れた経過ですね、これについての御報告がありまして、伺っていて

ちよつとりつ然とするというような実情でござい
ますが、この間運び出したマスタードガス、これ
は大体何年製のものなのか。それから、アメリカ
で毒ガス兵器をつくり始めたのは何年ごろなの
か。その辺を伺いたいと思います。

○参考人(田村三郎君) 先日運び出しましたマス
タードガスは一九五五年製と言つておりました
し、その砲弾の耐用年数は二十五年ということで
すから、年数からいくとまだ多少残っているとい
うことでござります。

それから、いまの毒ガスの問題でござりますけ
れども、それぞれの種類によってずいぶん違いま
して、大体アメリカは第一次大戦のときにはあま
り戦争に関与しておりませんんでしたので、御承知
のようにホスゲンという毒ガスを一九一五年にド
イツが使つている。それから青酸ガスを一九一六
年にこれはフランスが使つている。それからマス
タードガスは一九一七年にドイツが使つている。
第一次大戦のあとに、アメリカあたりでも、こう
いった旧式——というか、旧式も新式もないわけ
ですけれども、発見が古いという意味の旧式でござ
いますけれども、いずれも備蓄してきておりま
すが、もちろん、神経ガスというものは、現在のペ
イエル、昔のIG、その会社にゲルハルト・シュ
ラーーダーという人がおりまして、その人が大体ド
イツでペレイシヨのいろいろの虫、殺虫剤を開発
しようとした。というのは、ニコチンが戦争でな
くなつたために、それにかわるものを見つけてく
る。そのプロセスで有機燐の殺虫剤が出てくる。
出てくると、ちょうど当時は第二次大戦のヒット
ラーが健在だったころで、それに飛びついてくる
ということで、大体GBの場合が一九三八年くら
いでございますね。それからソマンが一九四五
年。それから、そこ辺のところ为例の第二次大
戦が終わつて連合軍が入つてくる。そこで、例の
PBリボートなんというものがつくられて、洗い
ざらいケミカルズのデータが連合軍の手に入る。

ダーという人がサリンとかタブンあたりはつくつておったたというのですけれども、その文献もあるのですけれども、どうもはたして、それが戦後出している本で、ほんとうに戦争中やつたのかどうか多少疑問がありますけれども、少なくともイギリスでやっていた可能性があるわけです。アメリカが、アメリカが、はなかつたと思います。ところが、アメリカが、非常に大量生産していくというプロセスがあつたのではないだろうかと思います。

戦後、P.B.R.I.ポートなんかをもとにして、これをVXはどこで開発したのかといいますと、これもおそらく、大体基本的な化合物ができるれば、そのままわりを毒性の強いものを洗つていくこと、ということは当然行なわれるわけで、ことにこれは農薬として殺虫剤の系列ですから、そのプロセスでも有毒なものが見つかっていくということです。ございますから、いまの御質問の神経ガスの初期のG剤につきましては、これはドイツですね。VXにつきましてはどこであるのか私しかと存じております。

○渡辺武君 そうしますと、先日運び出したマスターードガスの爆弾が一九五五年製といういまのお話ですと、大体アメリカで毒ガスをつくり始めたのが第二次大戦後というお話をございますね。

○参考人(田村三郎君) それは神経ガスについては第二次大戦、それ以外のものは当然第一次大戦が終わってからずっとつくっていると思います。

○渡辺武君 主として今残されているのはCBやVXであろうというふうにいわれておりますが、そうしますと、ほとんどが第二次大戦後というふうに考えてよろしゅうございますかな。特に一九五二年ごろからこういう神経性のガス兵器がアメリカでつくられたというふうに聞いておりますので、そのことからちよと考え方を合わせてみますと、先日、アメリカの国内における毒ガス爆弾、兵器、これはもう非常に危険な状態に来ていいのだと、いうような発表がアメリカであつたと思うのですけれども、沖縄に置かれているものも、そういう点で非常に危険性があるのじゃないかとい

うふうにしろうと考えながら考へられるのですけれども、その辺はどんなふうにお考へになつていますか。

○参考人(田村三郎君) 確かにこの間アラバマその他から運びました一万二千発ぐらいの砲弾、フロリダの沖に沈めたあれは、確かに耐用命数が来

ているということで住民を納得させたということを聞いておりますけれども、沖縄にあるのがそれと同じかどうかということは私も全くわかりませんが、ただヘイズ少将が話した限りおきましては、沖縄に運び込まれたのが一九六二年に運び込

まれた、その後二、三年の間に備蓄された、こういうような話でございます。ただし、その沖縄に備蓄されているものの耐用命数がどうかということは実は私全くわかりません。

それからなお、いま先生のお話で、マスターードガスがほぼ運び終わつたというようなお話をございましたけれども、私たちがこの間あるイグルーに入つたときには、まだ同じような形のマスターードガスの砲弾がかなり残つておりました。またその保存状態も決して悪くはないと思います。その表面やなんかの塗料の感じ、あるいはその他、入つた湿度の感じ、イグルーの中の感じとか、あるいは木ワクの感じ。ですから、私も実は沖縄に行く前に、百五十トンのマスターードガスを運び出すというのはやはり耐用年数の問題ではないだらうかといふふうに考えておつたわけですね。

○渡辺武君 もう時間もありませんので最後に一言だけお伺いしたいのですが、最近、アメリカの国内で、沖縄の毒ガスをジョンストン島へ運び出す前に現地の沖縄でこれを毒ガスを抜き取つて無毒化すべきだというような主張が出ているという

ことを聞いております。これは先生も御存じだろうと思いますが、一九六九年の八月に、C B兵器の実験・貯蔵・輸送を厳重に制限する米上院の決議というのが出来まして、その中にも、処理する教

死性兵器は輸送前に無毒化するというような条項が一項目入つてゐるということを聞いております。こんなことを沖縄でもってやられましたら、私はもう、とてもこれは輸送する以上に大きな危険があるのぢやないかといふうに考へるわけですが、それでアメリカがこの夏までに全部運び出します。

しかも、沖縄の現地では、その輸送経路その他についてもまだ確たる結論も出ていない。どういう結論が出来られるにしても、その準備をする期間、考えてみれば、夏までにはとうてい間に合わないので、やはりいかといふことも考へられますしで

すね、アメリカが無理やりこういふことを言い出している。それはもう早く撤回してもらおうことはこれはわれわれ望んでいることですけれども、何かこのくらい厚い非常に

砲弾を上げるときにも、台の下には、彼らはマットと称しております、何かこのくらい厚い非常にやわらかいクッションを置きまして、その上にまず置いて、それから持ち上げるという、そのくらいに気をつかつておりますので、そればかりではなく、一般に積みおろしのときの事故というの

は、量が多うござりますから、先ほどのように、爆弾一本にピンホールがあつたといふなら、これ

は、何か裏があるのぢやないか。むしろいろいろな現地でもつて抜き取つて無毒化するということを話を落としていくつもりがあるのぢやないかといふふうな氣もしてゐるのですけれども、現地で毒ガスを抜き取つて無毒化する。非常に危険だと思いますが、その辺、どのようにお考へなすつていらっしゃるか。

○参考人(田村三郎君) 私も非常に危険だと思ひますし、おそらくアメリカの専門家も非常に危険

かといふふうに思つてゐるんじやないでしようか。というの

は、量が多うござりますから、先ほどのように、爆弾一本にピンホールがあつたといふなら、これ

は、何とか処理できると思いますが、その際も、処

理した少佐は非常にこわかったと、こう率直に申しておきましたので、無理だと思ひますし、実はそのG B、V Xの燃剤の系統のものは非常に分解はしやすいわけです。ある場合には水でも分解すれば、どちら見せていいぢやないだらうか。むしろ私のほうが諸先生にお願いしたいという立場で、御調査いただくと非常にあります。ですから、一番最初に申し上げましたように、もし今後米軍において全部の毒ガスを撤去するということであるならば、それはその現地を見せて別に差しつかえないのではないかだらうかと思つておりますし、そういう意味におきまして、国会の諸先生方がぜひ、もし何もないだつたら見せていいぢやないだらうかといふふうな立場で、御調査いただくと非常にあります。でも、それが漏れてから大騒ぎをしたわけあります。アメリカは、知らない間に沖縄に持ち込んで、それが漏れてから大騒ぎをしたわけあります。それから、沖縄にある毒ガスは何種類だらうかといふふうに思つていていたのは、マスターードガスだけでございまして、また、彼が話をしたのは、G B、V Xの名前だけ出たの

で、それだけしかわからせんけれども、しかし

し、これまでこの二、三年の間に、たとえば海水浴をやつていた子供がかぶれたとか、発赤したとかいうふうなことを見ておりますと、例のねうの(懊惱)剤と申しますか、ああいう催涙性とかあるいは刺激性の毒ガスがたくさん入つてゐるといふふうに考へて差しつかえないと考へますし、特に住民とのトラブルなんということを考えれば、

がでありますかといふことが第一点。

次に、いま三つの種類があげられておるわけですが、ところが、米軍の主要核兵器の種類、その見分け方というのによりますと、数多く種類がありますね。ところで、沖縄にあるのは、その三種類に限られておるのか。もっと詳しく述べます。まあ、狭い地域の中で安全に無毒化するということはできないだらうか、こう思つております。ただ、先ほど、一つ補足させていただきますが、経路の問題でござりますけれども、経路以外に、最後に私はやはり港の設備、これをぜひやつていただきかなればならないじやないか。積みおろしが、非常に彼らも慎重にやつておりますけれども、危険であると思いま

す。彼らも、ですから、クレーンで幾つかまとめて

砲弾を上げるときにも、台の下には、彼らはマットと称しております、何かこのくらい厚い非常にやわらかいクッションを置きまして、その上にまず置いて、それから持ち上げるという、そのくらいに気をつかつておりますので、そればかりではなく、一般に積みおろしのときの事故というの

は、量が多うござりますから、先ほどのように、爆弾一本にピンホールがあつたといふなら、これ

は、何か裏があるのぢやないか。むしろ私のほうが諸先生にお願いしたいといふふうに思つておりますし、そういう意味におきまして、国会の諸先生方がぜひ、もし何もないだつたら見せていいぢやないだらうか。むしろ私のほうが諸先生にお願いしたいといふふうに思つております。

○喜屋武真榮君 どうもおくれて参りまして失礼いたしました。

私がお尋ねしたかったことは、今までの先生

の方のお尋ねの中でほとんど了解がつきましたので

多くをお尋ねいたしませんが、二、三お伺いたい

したいと思います。先生の御見解を伺いたい。

アメリカは、知らない間に沖縄に持ち込んで、

それが漏れてから大騒ぎをしたわけあります。が、ところが、四十五年の十二月十三日の琉球新聞の報道によりますと、アメリカは一万三千トン

の公表をしておりますが、実際は数万トンあるという――まあ、あるのぢやないかといふふうなことが報せられておりますね、沖縄原水協

の調査によりまして、こういったことに、先生方

がどうぞお聞かせください。この調査されたその場合の感触から、もっとあるのぢやないか、こういったことに對する感触はいか

当然住民というか、沖縄の、ということじやなく、一般的な住民ということを考えれば、当然そういうものを備蓄されておるというふうに考えるのがむしろ当然ではないだろうか。それを裏づけるのは、先ほど申しましたように、この二、三年間ににおける海水浴の子供がけがをしたということが物語っているのじやないだろうかと私は思いました。

○喜屋武真榮君 もう一つお尋ねしたいと思いま
すが、このコースの問題でいま幾つかの候補地があ
がつておるんですが、しかも、そのコース決定は、琉
球政府がきめればいつでもそれに従つて撤去するんだ
と、また日本政府も、琉球政府がきめ

かわらず、その移送経路の問題でお互いに沖縄県民の皆さんがいがみ合うというような事態と
うのは、私は何か非常に残念だというふうに思
ております。ですから、この問題に関してま
は、むしろ、やはり日本政府がはつきり自分の立
場を打ち出して、そして米軍と折衝していくんだ
ということが私はむしろ先決だというふうに思
ております。これは、とにかく繰り返して申しま
げますように、これを運んだのは決して沖縄の住
民ではありません。

が、無毒化をするという考え方は成り立たないの
ぢやないか。この点をひとつ化学者としての先生
の御意見を伺いたい。

○参考人(田村三郎君) お答えいたします。これ
は化学的な問題として、それからことにそれが実
験的な段階では容易にできます。なぜかと申し
ますと、たいへん、このG·B、V·Xというもの
は、先ほども申し上げましたように、不安定なもの
でございまして、水にまぜて数時間おけば、か

いことは、持ち込みが六二年のころというお話をございますが、このころ、うわさでは、これはホワイトペーチから持ち込まれたのだと聞いておりますが、米軍との話の中でもそういうことも明らかになつたか、それとも、その一万三千トンはある一定時期に同時に持ち込まれたのであるか。あるいは、ある期間を置いて逐次持ち込まれたのであるか。その辺の、お話の中でその持ち込みの経路あるいは時期というものがどういうふうにあるか、お聞きしたいと思います。

たらそれに対しても費用の半分は出すんだということも言明しておられるわけですが、ところが、最近アメリカは、この前の第一回の撤去コースを肯定するならいつでも運び出してやるんだと、こういうことも言っておるわけなんですね。そこでお聞きいたしたいことは、先生のお話の中で、第二次以降は第一次のコースを通らないと、こういうことがはつきり言明されておったでしようかといふことなんですがね、そのことをお伺いしたいと思ひます。

○参考人(田村三郎君) 実は私ども、この今度の

民じやない。また、それは沖縄の住民が頼んだけでもないということは明らかなる事実だと思ふ。これはやはり運んだ人が運び出すというのだが、私は当然の義務であるというふうに思つております。

なりそれが分解いたします。ことにそれが少しアルカリ性になつてまいりますと、非常に容易に分解いたします。ただ問題は、それが分解するときに熱や何かが出て、それが飛散するというようなことがございますので、理論的には非常に小さなスケールでは可能であると、しかしながら、それが大きくなると無毒化の作業をやっている人自身が非常に生命の危険をおかすことになるということがあります。ですから、昨年の八月でございましょうか、米国でもわざわざアラバマあたりから――たしかアラバマだと思いました。アラバマ

実はこのホワイトビーチから運んだといふことは、われわれがそれを知ったのはこういふときまでございます。先ほども申し上げましたように、アメリカで、国内では安全に輸送しているとヘイズ氏が言うものですから、私たちは、アメリカと沖縄の地形は明らかに異なっているのではないかどうか、ことにロード事情が決定的に違つてゐる、同日に論ずるわけにいかない、こう言つたわけです。そうしますと、ヘイズ氏は、いや、沖縄でわれわれはこれだけの量のものを安全に運んだではないか、こういふふうに今度彼がむしろ言ってきたわけです。それにつきまして私は、その安全だというのを一番近い道を運んだのだらう、具体的に、西海岸からすぐ嘉手納を通つて知花に運んだんではなからうかと、こういふふうにいまして、ホワイトビーチから、道路の番号は忘れましたけれども、幾つかの経路を通つて運んだ

毒ガスの中では——比較的と言つたほうがいいかもしません——比較的安全なマスターードガス百五十トン運ぶ、この実績の上において、同じ経路で同じ方式で神経ガスの移送が行なわれると、いったことを非常におそれておったわけです。ですから、その点に関しては、私ども、二六七化学中隊の本部に参りましたときに、繰り返しヘイズ氏に念を押したわけでございます。ヘイズ氏はそのときには、これは今回限りであるということを明言しておったわけです。しかし、われわれはあくまで民間の専門家であるということで、どの程度それが、何というか、約束というか、その言明が客觀性というか、あるいはオブリグエーションが生まれるのか私わかりませんけれども、そういうふうに言つておりました。

次に私は、いまの喜屋武先生のその経路の問題でござりますけれども、私は個人の感想でござりますけれども、この毒ガスを運んだのは決して沖縄の住民ではない。米軍であります。それにか

世間に知れで、まあ、当然私も、こういうもののがあるんだということを知ったときの自分の端的な気持ちは、これは非常に驚きだと、こういうようよりに実は感じた。こんな兵器をアメリカが持つておるんだろうかと、こういうことを感じたわけであります。で、まあ、アメリカがいま持つて帰るのと、持つて帰るというところも、いままでの経過から見れば、アメリカ国内も、少なくとも人間のおるところはどこも持つて帰つてこられることを全部反対する。それで最終的に人のいないジョンストン島に新たに格納倉庫をつくつてそこへ移すということで問題が解決されるようになっておるのですが、そういうアメリカ国民の感情からしても、もちろん、私どもは一刻も早く抜いてもらいたいと感じていると、やり方によつては除毒ができる、無毒化することができるということのようであります。

からノースカロライナですか——まで持つていた。船に積んだのでございましようか、ちょっとこれは忘れましたけれども、とにかく長距離輸送をして、そしてそれを船ごと大西洋の、フロリダとバーミューダ島あたりの中間と思ひますが、沈めたという事実は、アメリカにおいてもなかなか大量のものを無毒化するということがむずかしいんだというふうに理解してよろしいのではないだらうか、こう思つておりますと、私は、ですから、練り返して申し上げますように、無毒化といふのは容易であるけれども、それを大きなスケールで実施するということはきわめて困難である、こういうふうに理解すべきではないだらうか、こう思つております。

○塙田十一郎君 そういたしますと、今度アメリカが廢棄をしないでジヨンストン島に持つていくというのは、あそこに置いて、また何かの機会があればどこかで使うという考え方であるのか、あるいはちょっとこれ、いまお話を伺つておると、

第二十二部 沖縄及び北方問題に関する特別委員会会議録第五号 昭和四十六年三月十日 [参議]

○喜屋武真榮君 もう一つお聞きいたしたいと思
いますことは、持ち込みが六二年のころというお
話でございますが、このころ、うわさでは、これ
はホワイトビーチから持ち込まれたのだと聞いて
おりますが、米軍との話の中でそういうことも明
らかになつたが、それとも、その一万三千トンは
ある一定時期に同時に持ち込まれたのであるか。
あるいは、ある期間を置いて逐次持ち込まれたの
であるか。その辺の、お話の中でその持ち込みの
経路やあるいは時期というものがどういうふうに
あるか、お聞きしたいと思います。

○参考人(田村三郎君) お答えいたします。

実はこのホワイトビーチから運んだということ
は、われわれがそれを知ったのはこういういきさ
つでございます。先ほども申し上げましたよう
に、アメリカで、国内では安全に輸送していると
ハイズ氏が言うものですから、私たちは、アメリ
カと沖縄の地形は明らかに異なっているのではないか
だらうか、ことにロード事情が決定的に違つ
て、同日に論ずるわけにいかない、こう言った
わけです。そうしますと、ハイズ氏は、いや、沖
縄でわれわれはこれだけの量のものを安全に運
んだではないか、こういうふうに今度彼がむしろ
言ってきたわけです。それにつきまして私は、そ
の安全だというのを一番近い道を運んだのだろ
う、具体的に、西海岸からすぐ嘉手納を通つて知
花に運んだんではなからうかと、こういうふうに
水を向けましたら、いや、そうじやないなんだとい
うことで、初めてそこで彼らは実際地図を持つ
きまして、ホワイトビーチから、道路の番号は忘
れましたけれども、幾つかの経路を通つて運んだ

当然住民というか、沖縄の、ということじやなく
て、一般的な住民ということを考えれば、当然そ
ういうものを備蓄されておるというふうに考える
のがむしろ当然ではないだろうか。それを裏づけ
るのは、先ほど申しましたように、この二、三年
間ににおける海水浴の子供がけがをしたということ
が物語っているのじやないだろうかと私は思いま
す。

○喜屋武真榮君 もう一つお尋ねしたいと思いま
すが、このコースの問題でいま幾つかの候補地が
あがつておるんですが、しかも、そのコース決定
は、琉球政府がきめればいいでもそれに従つて撤
去するんだと、また日本政府も、琉球政府がきめ
たらそれに対して費用の半分は出すんだというこ
とも言明しておられるわけですが、ところが、最
近アメリカは、この前の第一回の撤去コースを肯
定するならいつでも運び出してやるんだと、こう
いうことも言つておるわけなんですね。そこでお
聞きいたしたいことは、先生のお話の中で、第二
次以降は第一次のコースを通らないと、こういう
ことがはつきり言明されおつたでしようかとい
うことなんですがね、そのことをお伺いしたいと
思います。

○参考人(田村三郎君) 実は私ども、この今度の
毒ガスの中では——比較的と言つたほうがいいか
もしれません——比較的安全なマスタードガス
百五十トン運び、この実績の上において、同じ経
路で同じ方式で神經ガスの移送が行なわれる
といったことを非常におそれておつたわけです。で
すから、その点に関しましては、私ども、二六七
化学中隊の本部に参りましたときに、繰り返し
ハイズ氏に念を押したわけでございます。ハイズ氏
はそのときには、これは今回限りであるというこ
とを明言しておつたわけです。しかし、われわれ
はあくまで民間の専門家であるということで、ど
の程度それが、何というか、約束というか、その
言明が客觀性というか、あるいはオブリゲーショ
ンが生まれるのか私わかりませんけれども、そ
ういうふうに言つております。

次に私は、いまの喜屋武先生のその経路の問題
でございますけれども、私は個人の感想でござい
ますけれども、この毒ガスを運んだのは決して沖
縄の住民ではない。米軍であります。それにもか

かわらず、その移送経路の問題でお互いに沖縄県民の皆さんがいがみ合うというような事態と うのは、私は何か非常に残念だというふうに思 ております。ですから、この問題に関してまし は、むしろ、やはり日本政府がはつきり自分の立 場を打ち出して、そして米軍と折衝していただ くということが私はむしろ先決だというふうに思 ております。これは、とにかく繰り返して申し上 げますように、これを運んだのは決して沖縄の住 民じやない。また、それは沖縄の住民が頼んだけ けでもないということは明らかな事実だと思います。 これはやはり運んだ人が運び出すというのだと 私は当然の義務であるというふうに思つております。

が、無毒化をするという考え方は成り立たないの
じやないか。この点をひとつ化学者としての先生
の御意見を伺いたい。

○参考人(田村三郎君) お答えいたします。これ
は化学的な問題として、それからことにそれが実
験的な段階では容易にできます。なぜかと申し
ますと、たいへん、このGB、VXというものは
は、先ほども申し上げましたように、不安定なもの
でございまして、水にまぜて数時間おけば、か
なりそれが分解いたします。ことにそれが少しあ
ルカリ性になつてまいりますと、非常に容易に分
解いたします。ただ問題は、それが分解するとき
に熱や何かが出て、それが飛散するというようなな
どがござりますので、理論的には非常に小さな
スケールでは可能であると、しかしながら、それ
が大きくなると無毒化の作業をやつしている人自身
が非常に生命の危険をおかすことになるというこ
とだと思います。ですから、昨年の八月でござい
ましようか、米国でもわざわざアラバマあたりか
ら——たしかアラバマだと思いました。アラバマ
からノースカロライナですか——まで持つていっ
た。船に積んだのでございましようか、ちょっとと
これは忘れましたけれども、とにかく長距離輸送
をして、そしてそれを船ごと大西洋の、フロリダ
とバーミューダ島あたりの中間と思いますが、沈
めたという事実は、アメリカにおいてもなかなか
大量のものを無毒化するということがむずかしい
んだというふうに理解してよろしいのではないか
ろうか、こう思つておりますと、私は、ですか
ら、練り返して申し上げますように、無毒化とい
うのは容易であるけれども、それを大きなスケー
ルで実施するということはきわめて困難である
こういうふうに理解すべきではないだろか、こ
う思つております。

○塚田十一郎君 そういたしますと、今度アメリ
カが廃棄をしないでジヨンストン島に持っていく
というのは、あそこに置いて、また何かの機会が
あればどこかで使うという考え方であるのか、あ
るいはちょっとこれ、いまお話を伺つておると、

大量に無毒化するということはむずかしいので、あそこに永久に使わないでしまっておくという考

え方なのか、その辺の見通し、何かありましたら。非常にむずかしいかも知れませんが。

○参考人(田村三郎君) 私もそこら辺はちょっと読み取れないのでござりますけれども、先日、多少ついでの話なんでございますけれども、先日、

一月九日に屋良主席のお供をいたしまして美里村に参りまして、住民との対話集会に出席さしてい

ただきました。そのときもやはり住民の方から、お前たち、調査したとか立ち合うなんと言つて、船で沖縄を一回りしてきただけで、どこでそれをチェックするんだという質問を受けまして、私もやっぱりどうお答えしていいのかわからなかつたのでござりますけれども、まあ、その可能性をどういうふうに考えるか、私もちょっと……。た

だ、なかなか毒ガスの輸送というのは、かなり技術的にたいへんなものではないだろうかと思いま

す。なぜかというと、たとえばこの間の沖縄の場

合にしても、本国の、例のメアリー・ランドの化

センターから化学専門家が来ている。そして実際の棧橋から積み込むときにはその人たちが立ち

会っているわけです。それから、まあ、そういう

ことで船に積むこと自身が非常にあれであります。であるからこそ、沖縄にあれだけ備蓄するのに二、三年かかったということなので、一たんか

りにそれをジョンストン島に運べば、それをまた全部を持ち込むということはできない。

ただ、実はこの一万何千トン全部が神経ガスでは

ないのですが、ほんとうに戦争に使うとしたら一万多千トンも要らないわけで、それをどつかへ運ぶということは否定はできないの

でござりますけれども、これはちょっと私の専門

疑を終了いたします。

○委員長(米田正文君) 以上で参考人に対する質疑を終了いたします。田村参考人にこの際一言お礼を申し上げます。本日は御多用中のところ貴重な御意見を拝聴さ

せていただきましてまことにありがとうございます。

目次中「及び税理士法に関する特例(第八条、

第九条)」を「税理士法及び通関業法に関する特例

本調査に対する質疑は、本日はこの程度にとどめます。

本日はこれにて散会をいたします。

午後二時四十分散会

の一部を次のように改正する。

目次中「及び税理士法に関する特例(第八条、

第九条)」を「税理士法及び通関業法に関する特例

(第八条、第九条)」に改める。

第三章第二節の節名中「及び税理士法」を「税理士法及び通関業法」に改め、同節中第九条の次に次の一条を加える。

(通関業法に関する特例)
第九条の二 沖縄の税關貨物取扱人に関する法令の規定による税關貨物取扱人となる資格を有する者で、大蔵省令で定める講習の課程を終了したもののは、通關業法(昭和四十二年法律第百二十二号)第二十三条第一項に規定する通關士試験に合格した者とみなす。

2 通關業法第二十四条の規定の適用については、沖縄の税關貨物取扱人の通關に関する業務又は沖縄の行政機関における本土の關稅に相当する稅その他通關に関する事務で政令で定めるものは、同条第一号に規定する通關業者の通關業務又は官庁における通關事務で政令で定めるものは、同条に規定する通關業者の通關業務又は官庁における通關事務で政令で定めるものとみなし、沖縄の税關貨物取扱人の通關に関する業務又は官庁における通關事務で政令で定めるものとみなす。

第三条中「この条」の下に「及び次条」を加え、「その住民の福祉の向上」を「公共施設の整備、住民の福祉の向上等」に改める。

第二条中「次に掲げる」を「第一号から第六号までに掲げる」に、「特別会計又は」を「特別会計若しくは

に「貸し付ける」を「貸し付け、又は第七号から第九号までに掲げる資金を、琉球政府の一般会計若しくは沖縄の市町村(沖縄の教育区を含む。第八号において同じ)に貸し付ける」に改め、同条に

沖縄地域における産業の振興開発等のための琉球政府に対する資金の貸付けに関する特別措置法の一部を改正する法律案

沖縄地域における産業の振興開発等のための琉球政府に対する資金の貸付けに関する特別措置法の一部を改正する法律案

琉球政府に対する資金の貸付けに関する特別措置法の一部を改正する法律案

昭和四十六年三月十七日印刷

昭和四十六年三月十八日発行

参議院事務局

印刷者 大蔵省印刷局

N