

衆第五十一回議院商工委員会

昭和四十一年四月六日(水曜日)
午前十時三十九分開議

出席委員

理事 浦野 幸男君
理事 始閑 伊平君
理事 板川 正吾君
理事 河本 敏夫君
理事 田中 繁一君
理事 田中 武夫君

参
（鉱業審議会委員由井
考人
敢君）

○天野委員長　これより会議を開きます。

小宮山	廣郎君	佐々木秀世君
中村	幸八君	三原 朝雄君
早稲田柳右衛門君	石野 久男君	黒金 泰美君
大村 邦夫君	沢田 政治君	
島口重次郎君	田原 春次君	
麻生 良方君	加藤 進君	

出席政府委員

委員外の出席者

參考人
加賀山一君

參考人 河上健次郎君
（日本鉱業協会 会長）

〔全日本金属
山労働組合執行
委員長〕 原口 幸隆君

参
中小鉱業考
推進本部
本部
人
宮崎
茂薰君

○加賀山参考人 私、金属鉱物探鉱促進事業団理事長の加賀山でございます。

政府が金属鉱業合理化方策として打ち出されております方向は、金属鉱業の国際競争力を強化して、これを安定させるため、金属鉱業等安定臨時措置法に基づいて、基本計画及び実施計画を定めて、その計画に従つて鉱業の体質改善策を強力に

会議を進める順序といたしまして、最初に、各参考人にはそれぞれのお立場から大体十分程度の御意見をお述べいただき、次に、委員のほうから質疑がありますので、これに対しまして忌憚のないお答えをお願いしたいと存じます。それではまず加賀山参考人からお願いいたします。

疑がありますので、これに対しまして忌憚のない
お答えをお願いしたいと存じます。
それではまず加賀山参考人からお願いいたしま
す。加賀山参考人。

○加賀山参考人私、金屬鉱物探鉱促進事業団理事長の田中貢山。

事長の加賀山でございます

おります方向は、金属鉱業の国際競争力を強化し

て、これを安定させるため、金屬鉱業等安定臨時

措置法に基づいて、基本計画及び実施計画を定め

その計画に従って効率の体質改善策を強力に

推進せしめんとするにあるものと存ずるのであります。そしてその具体的方策いたしまして、探鉱の促進、採鉱、選鉱、製鍊各部門の合理化、海外優良資源の開発等の措置を、諸般の施設あるいは行政指導等によつて推し進められておるのでございまして、これらはどれ一つとりましても重要な適切なものであると考えます。とりわけ探鉱の促進は、きわめて手つとり早くかつ最も効果の上がる方策であると確信するものでございます。

御承知のとおり金属鉱業は、再生産のきかない第一次産業でありまして、絶えず探鉱を行なうことにによってのみ企業の持続性、あるいは発展性が保たれるというところに宿命的な、また悪い条件を持っておるものでございます。しかもその探鉱はきわめて多くのリスクを持つという仕事であります。関係上、ややもいたしますると消極的な考え方になりますが、それにもかかわりません、これをおろそかにするということは許されないのでござります。探鉱を怠りまして休山、廢山になつた例は、よく耳にいたすところでござります。金属鉱業にとりまして、探鉱こそは企業にかくてを供給するところの最も重要な役割りを持つものと思うのでござります。探鉱は危険の多い仕事であるから、探せば一休出るかという問題がいつも取り上げられるのであります。わが国の金属鉱業資源は、その規模が小さくてかつ品位が低いのと云々する人がよくございますが、私は、これは必ずしも当たっていないのではないかと思うのであります。もちろん海外の超大型の著名鉱山と比較いたすつもりはございませんが、わが国の一鉱山は、海外に出しても相当なものだと思いますし、またこの程度の鉱山でありますならば、探鉱によつてなお生まれてくる可能性は大いに持つてゐるものと思います。戦後におきまする探鉱に関する学術的研究、その探鉱技術並びにこれに

議 第二十四号

四〇四

したが、主として開発の途上にある地域ということで、その鉱物資源の調査とか探鉱とか開発といふことが定款の第一項にうたわれておるのであります。これが主なる目的であります。そういう関係でどうしても開発のあまり進んでいないところが入る。それで、南米、また大aimアフリカが問題になつております。そのほかにもございますが、そういう地域であつて、まず私どもは初めから相当規模の大きな鉱山を開発しろというお話をあります。そういう地域であり、規模は大きい、また海上の輸送は問題でございます。さらに港までの輸送、陸上輸送がかなり問題がござりますので、資源的にはまずりっぱなものでなければなりませんが、たとえばさつきのマチルデのごときは、日本で代表鉱山となつております亜鉛の神岡鉱山がござりますが、鉱石の品位はこれの約四倍でございます。そういうようなものをやはり対象にするごとにないと、十分な安定な仕事ができない。先ほどから加賀山さんおつしやいましたように、探鉱はやはり非常に必要であり、十分調べなくちゃいけない、そういうことで、多少の時間もかかると思うのですが、幸いこの四十一年度は皆さまのおかげによりまして、そういう海外の鉱物資源を探鉱するための補助金の二千万円でございますが、それをいたくことになりまして、私どもは心から喜んでおります。できるだけこれを有効に今後使わせていただきまして、各國もこういう面ではかなりさつきも申したように力をかけておりますので、おくればせながらこれに乗つて出ようとするわが国としましては、いまようだいたしますような補助金等を十分活用いたしまして、できるだけ早く御期待に沿わなければならぬ。そしてこの大きな事業のお仕事におこたえしなければならぬ。もちろん日本の大きな鉱山会社も、最近きようここに協会の会長河上さんがおられます。住友さんなども非常に熱心にやつておられます。

そういうことで、世界の各地域に日本の大鉱山会社が発展しておられます。この驕尾に付して、そういう趣旨に沿うものを私どもでできるだけおこしておきます。そのほかにもございますが、たとえ申し上げたいと希望いたしておるのであります。かくして、できるだけ安い鉱石なりで国内の需要に合うようにわれわれはおこたえしたい、そなういう意味で関連もございましたのでお呼び出しあたえ申し上げたいと希望いたしておるのであります。かくして、あとは御質問がございましたらお答え申し上げたい。失礼いたしました。

○天野委員長 次に、河上参考人にお願いをいたします。

○河上参考人 河上でございます。

われわれ金属鉱業会の現在の時点にいろいろ考えまして、今後の業界全体の運営につきまして一番大きな眼目といたしております点、これは二つござります。

一つは、申すまでもなく根本的に国際競争力を高め、需給安定をひとつこの際強い念頭として取り上げておきたい。

それから融資の条件にいたしましても、御承知のように七分五厘、しかも六年以内の返済ということになつておりますが、われわれはどうしても六分五厘、それから五年据え置きの十年返済、十五年というふうな限度をひとつお認め願いたい。探鉱は必ず当たるとは限りません、ずいぶんロスも多いわけでございます。お借りする以上はお返しするということです。それで、そうむちやくちやにやるということではございませんが、せめてひとつワクの拡大、それから条件の緩和、さらに鉱種が御承知のように制限されております。われわれ業界としては強い要望で、これは、この際銅、鉛、亜鉛等の重要鉱産物の需給安定機関、これをどうしてもひとつ国策として取り上げていただきまして、われわれもタイアップしていくことが一つ。

それからもう一つ、われわれといたしましては、この際銅、鉛、亜鉛等の重要鉱産物の需給安定機関、これをどうしてもひとつ国策として取り上げていただきまして、われわれはもうできるだけ積み立て、非常にだぶつく場合は買い上げ措置をやる、それから今日のような緊急の需給状況におきましては、これを放出する。諸外国にも例がございます。ぜひともそういう需給安定の機関を確立する以上をもちまして一応私の御説明を終わらしていただきます。

○天野委員長 次に、原口参考人にお願いいたします。

需給安定という意味で、昨今特に銅につきましては全く乱調子、気運の相場、気運の需給関係に相なっております。二、三日前からまたザンビアの黒人ストでロンドン相場が七百六、七十まで、これは全く想像できないような状況に相なつております。先ほど由井参考人からもお触れになりましたように、これはわれわれ業界、生産業界も非常な大きな迷惑であります。需要業界の皆さんもむろんそうでございます。そういう海外の情勢に、一々国、日本のわれわれ業界全体、需要業界のこの事業團の所管範囲の鉱種だけをとりまして、実は五十一億を予定いたしておりました。事業團では六割見当以内ということになつておりまして、しかもその範囲で、予算の關係で、本年はだんだんふやしていただきましたが、二十四億ということになりますので、われわれ業界のその関連鉱種、銅、鉛、亜鉛、マンガン、これの探鉱の実は半分にも足りないわけでござります。そこで、ワクの拡大をこの機会にまた強く要望を申し上げておきたい。

それから融資の条件にいたしましても、御承知のように七分五厘、しかも六年以内の返済ということになつておりますが、われわれはどうしても六分五厘、それから五年据え置きの十年返済、十五年というふうな限度をひとつお認め願いたい。探鉱は必ず当たるとは限りません、ずいぶんロスも多いわけでございます。お借りする以上はお返しするということです。それで、そうむちやくちやにやるということではございませんが、せめてひとつワクの拡大、それから条件の緩和、さらに鉱種が御承知のように制限されております。われわれ業界としては強い要望で、これは、この際銅、鉛、亜鉛等の重要鉱産物の需給安定機関、これをどうしてもひとつ国策として取り上げていただきまして、われわれもタイアップしていくことが一つ。

それからもう一つ、われわれといたしましては、この際銅、鉛、亜鉛等の重要鉱産物の需給安定機関、これをどうしてもひとつ国策として取り上げていただきまして、われわれはもうできるだけ積み立て、非常にだぶつく場合は買い上げ措置をやる、それから今日のような緊急の需給状況におきましては、これを放出する。諸外国にも例がございます。ぜひともそういう需給安定の機関を確立する以上をもちまして一応私の御説明を終わらしていただきます。

○原口参考人 全鉱の原口ですが、私は、産業別労働組合の立場から、この問題について若干の考え方を申し上げたいと思います。

この機会に探鉱につきまして一言要望を申し上げさせていただきたいわけでございますが、探鉱の関連ということが実現できますならば、私どもおきまして、衷心からこの改正案の早期御決定をお望する次第でございます。

この機会に探鉱につきまして一言要望を申し上げます。

○原口参考人 全鉱の原口ですが、私は、産業別労働組合の立場から、この問題について若干の考え方を申し上げたいと思います。

まず第一に、金属鉱業の問題が国会で取り上げられまして、鉱業審議会ができました経緯の中か

柱であります。第二は、その中で従業員、労働者は、需要業界に安定供給をする、この三つが国会で取り上げられました決議並びにその後審議会の審議の中心的目的であったと考えております。したがって、金属鉱業に関する諸施策についても、これらの目的が果たされたということが前提でなければならぬというふうに考えております。さらに日本の金属鉱業は、日本の国内では大手といえども、世界的に見るならば中小企業の規模であろうと、いうふうに私は判断をされます。しかも産業全体として体質の変化を要求されているこの時期において、しかもわれわれの産業が基礎産業、第一次産業として重要な社会的な役割りを持っている観点から、現在のようなこの狭い中で各企業が過当競争に入るというようなことの傾向が若干現実に出かかっているのではないかといふことを非常に心配をいたします。したがいまして、私はこの探鉱事業の拡大の問題について、その方向としては心から賛成をし、これを支持するものでござりますけれども、やはり最初に申し上げました目的を生かすためには、探鉱促進事業団の予算規模の抜本的な拡大、われわれとしては十一年間で約三十億円の金が最低必要なのではないかというふうに考えておりますが、さらに事業の全国的な拡大と適用鉱種の拡大についてお願いを申し上げたい。現実に広域調査あるいは精密調査の対象になつてゐる地域の鉱山は、従業員を含めて非常に明るい希望をこれに寄せておりまして、まだ残された地域が全國にございます。そこに外をされております。したがって、たとえば金とか水銀、硫黄、硫酸鉄、タンクステン、モリブデン、石こう、そういうようなまだ適用されていない鉱種にも拡大されることが非常に望ましい。さ

別企業に従属されないで、そういった問題が探鉱事業団によって、ことばが適当かどうかわかりませんが、社会的な管理推進が強く望まれるわけですがあります。たとえば鉱区の調整を促進するとか、あるいは探鉱事業団がみずから鉱区の設定ができるようになりますとか、あるいは鉱区の調整、開発事業の共同化を促進するために、探鉱事業団が一定段階までは開発事業を行なうというようなこともあります。

さらに、この探鉱事業団の業務を進める場合においては、これはあくまでも専門業務ではございますけれども、業務内容を産業全体の立場から管理するため、管理の民主化というものについても考えていただきたい。とがく日本の国内では、労働者労働組合というものが対等の立場に立つてない傾向にござりますので、ILO等でも強調いたしておりますように、やはり社会的に重要な役割りを持つ労働組合の代表がこういうものにも參加し得る機構といふものも、私の立場としては強く望みたいところであります。

さらに、中小企業というものが、実はいままでの金属鉱業の諸施策の中では若干の恩典は受けておりますけれども、いわゆるボーダーラインにない日本の中、中小鉱山というものの保護がまだ十分でないために、新鉱床探査補助金等もございますけれども、その単価の引き上げとか補助金全体の増額といふものが強く望まれるところでござります。

それから、先ほどの参考人も触れられておりましたけれども、残念ながら日本の地金相場といふものは国際相場に左右をされます。現在ロンドン相場といふのは非常な高値になつておるわけですけれども、こうしたこと現実の例でござりますし、また外國鉱石にたよつていかなければいけない日本の事情もあって、経済的事故あるいは外國の政治的事故ということも予想されるわけでありまして、いろいろな角度からいって、金属鉱業の安定的發

展という見地から、私どもとしては、需給、価格の調整を目的とする重要鉱物貿易公團といふようなものの機関の設置が強く望まれるところであります。
（概） 最後に、壊った石を製鍊するということで地金がでていくわけですが、現在の日本の製鍊所の規模は、外國の規模に比べましてはなはだ小さく、かつ数が多いのが現状であります。ですが、たとえば銅で申し上げますと、外國では最低五千トンあるいは一万トン規模の製鍊所が普通でございますが、日本では最大五千トンといふことで、大型製鍊所の設置について鉱業審議会でも、原則的には審議されておるところでございますが、このまま各企業の企業単位の製鍊所の拡大というところで放置しておくならば、必ずや過當競争におちいり、どこかの製鍊所が自然淘汰されつつぶれていくというような結果になりますので、これは政治にも経営にも強く望みたいところでございますけれども、現象的なメリット、現実のメリットに重点を置くのではなくて、将来の大計を立てて、その中の産業の配置といふものについて深い考慮を払っていただきたい。われわれは、産業全体の合理化の必然性については否定するものでもないし、協力をしていく所存でございます。しかしながら、企業の合理化即産業の合理化というふうには、つながっていかないのでないかというところに、非常な問題点と疑問を持つておるわけであります。もし産業全体としての適正な施策が講ぜられるならば、われわれとしても産業内における労働者の適正配置についての協力については、やぶさかないことを申し上げて、終わりたいと思います。

○天野委員長 次に、宮崎参考人にお願いいたします。

○宮崎参考人 私は中小鉱業対策中央推進本部長の宮崎でございます。鉱業施策に関して、いささか所見を述べたいと思います。
われわれ中小鉱山業界は、昭和三十一年以来、日本の経済が国際経済の中で大きな変転をしつつあります。

ある。したがって、日本の産業構造も大きな改変をしつつある。こういう中で、非常に硬直性を持つた産業の、その中で最も弱い、小さい中小鉱山が、どういうふうにして生きていくかということを一生懸命に検討して、そうしてこの流れに対応していく、産業の一員としての責任を果たしたい、こういう努力を重ねておる次第でござります。

皆さんも御承知のように、十年来そういう意味でいろいろな鉱業対策をお願いもし、監督官厅に対しましてもいろいろ陳情これつとめて、そうして現在に至っております。その結果、鉱業審議会並びに重要鉱産物安定措置法を柱にしまして、われわれ中小だけとしては新鉱床探査助成金、それから、また一般鉱業界といたしまして、探鉱促進事業団の創設、あるいは新しく減耗控除制度、こういうようなものが次々と皆さんのおかげで実現してまいりましたのですが、絶じてみまして、これはやはり探鉱が一番中心になつておる施策、すなわち新鉱床探査助成金にしても、あるいは減耗控除制度にしても、あるいは探鉱促進事業団にしても、これは探鉱が中心になつておる。施策の中心が探鉱にあるということは、鉱山がいかに探鉱が重要であるかということのこれは端的なあらわれだと考えられます。私の聞くところでは、フランスのこときは、地質調査の名のもとに、年間八十億の大きな財政支出がされておる。そうしていわゆる資源政策としての鉱山の発展がはかられておる。日本においてもこういうようには、いま申しあましたとおり、だんだんに助成が拡充されてまいりましたのですけれども、この国際競争の中における鉱山業として、私はいさかまだこれは十分でない、特に脆弱——まことに恥ずかしい話ですけれども、競争力の弱い、そしてほかの産業と違つて、簡単に体質改善とかそういうことのできない産業に対する政府の施策としては、非常にまだ欠けておるところが多いのじゃないか。われわれ中小鉱山と申しますけれども、鉱山業全体の大体雇用人員が半分、いま約六万から六万五千人

それから、一番聞きたいのは、需要業界が銅の需給安定機関構想に賛成でないということを新聞で私ども承知しているんですが、どういう理由ですか？ 需給安定機関的なものに不賛成なのか。業界の空気というものをひとつ述べていただきたい、こう思ひます。

かかわらず、意外と伸びない、利用度が少ないといふことはどこかに問題があるのだろう。その辺をどういうふうに反省をされておるのか。その辺は私結論を出して言うわけですが、私の判断は、会社をつくったが実はあまりこれをしない。利用されないのは一体どこに原因があるのか、そ

で減耗控除制がことしからできたという話をしたところが、減耗控除というのはたいした恩典ではない、こういう鉱山所長さんのお話でありました。減耗控除というのは、一体鉱山業界に一年間の実績から考えて、どの程度の恩典といいましょうか、これは主として探鉱資金に回るのでしょう

す。これを共同開発なり、あるいは共同開発がで
きなければ、事業団で直接やつたらどうかという
のが原口参考人の御意見と思うのですが、この原
口参考人の意見に対して、ほかの担当事業団及び
鉱業界の御意見を承りたいと思うのです。

需要業界も、私は安定した供給というのを当然望んでおるだらうと思う。同時に、安いものとくいうことだらうと思うのです。安定に重点を置く思想ならば、私は、多少保険料的なものがあつて、も、安定した供給機関といいうものが必要だ、こう思うのです。しかし、安いものがいいんだといふなら、いいというところに重点を置くと、何年になべん高いことがあっても、場合によると、またうんと安くなるから、そういうものは必要ないんじゃないか、こういう思想もあるので需要業界としては安定に重点を置くのか、安価に重点を置くのか、そういう点でどういう安定機関に対する考え方というものをお持ちなのか伺いたいと思います。

ういう点どういうふうに判断をされておられるのだと
うか、こう思うのです。
それから第二点は、ことし二千万の補助金がつ
きまして、他と合わせて若干ふえると思うのですが、二千万円程度の補助金でどういう程度のこと
がやられるのか、その計画というものについてひとつ明らかにしてもらいたい。
それから各国で、アメリカはどうか知りませ
んが、一体海外に必要な鉱物の開発のためにどうい
う程度の投資なりをしておられるか、その三点につ
いて伺います。

それから河上参考人に伺いますが、一つは安佐機
関をつくってほしいという希望が第一に出でてお
ります。この安佐機関というものの、きのうも沢田委
員長

か、どういう程度の実績 実効があつたものか、その点、わかりましたらこの際伺っておきたいと 思います。

それからもう一つは、これは原口参考人からも 言われておりましたが、小名浜で業界で共同開発 をしたらどうか、製鍊所をあつちこつち各企業で 中途はんぱのものを持つよりも、大きなものを 持つたらどうだろうという御意見もございまし た。小名浜の製鍊所というのは、そういう意味で 各企業で共同でやられた製鍊所だらうと思いま す。その後小名浜の製鍊所の状況が、鉱石が来な いという点もあり、鉱石の輸入先の紛争もあり、 あまり十分な成果があがっていないやに伺って おりますが、こういうものが成功しなければなか ります。

民主化ということについて労働者の代表を入れるべきだ、こういふうにおっしゃられておりました。実際労働者の自発的な協力がなければ、どういう企業だってうまくいくはずはない。その意味では、労働組合の協力を得ることは企業としてもプラスの面があるだろう。そこで、管理の民主化について組合側の具体的な、たとえばこういうようなことをすべきじゃないかという具体的な主張がありましたならば、それをお聞かせ願いたいと思ひます。最後に宮崎参考人に伺いますが、国鉄運賃が値上げになりました、大体鉱業界の負担が三億ないし五億と言われましたが、この値上げの負担率というのは一体どこで現在吸収されておるでしょうか。この間、私は栃木県の葛生の石灰関係

をつけておって、まあいまのところあまり成功と言えない状態にある。この海外開発を鉱山業界、あるいは需要業界がほん気で利用しているのかどうか、何かのときに利用するというだけであつて、ほんとのところは自分で、日鉱さんは日鉱さん、三井さんは三井さん、それぞれの系統でほんとうのところは自分でやるのだ。しかし、どうもあそこだけはあぶないから海外鉱物開発株式会社、この機関を利用するというので、初めから海外開発株式会社を利用するというのではなく例外的であつて、本筋としては企業単独で海外開発をしているかどうか。もしそういうことであれば、海外開発のための機関をせつとかくつくつておいたたに

まり乗り気ではない。一休需給安定機関を具体的に業界はどういう形を希望しておるのだろうか。あまり都合のいいことを言つと大蔵省で金を出しませんが、こういう構想でもつて、こういう安定期間なら当面できるのじやないか、こういうことで出発すべきだ。将来の理想は理想としても、当面の段階として具体的な安定機関の構想というものが、あれば、この際ひとつ明らかにしていただきたい、こう思います。

それから先ほど言いました海外開発に園する企業の投資なりがどういう程度行なわれておるかということは、先ほどと同じであります。

第三点は、昨年国政調査を行つた際に神岡鉱山

たが、こういう点をどのようにお考えだろうか。
それから共同開発をやるべきだ、各企業がばらばらでおのおの開発をやっておるというのは、どうもやはりおもしろくない。こもつともあります。私どもいつか秋田の大館に伺ったときに、わずかな範囲の鉱区に各社がそれぞれ鉱区を持っておって、そうして向こうでも黒鉱を発見、こちらでも黒鉱発見。だんだんそれをたどつていったらば、一匹のウナギのようであつたということになると、かどうかわかりませんが、わずかな鉱区に各社が入り乱れて鉱区を持つておって、おのおの別個な開発計画を立てるということは、これはどう考へてもやはり合理的な開発じゃないと思うので

うか。値上げの犠牲というのがどこへ行つたか、これがわかりましたら、ひとつ明らかにしてもらいたい。
それから第二点は、中小鉱山が千八百ありますのに、新鉱床探査補助金の適用を受けているのが百九十四しかない、こういうお話をあります。なぜ百九十四の山しか利用できないのか。資金全体が足らないということも一つでしようが、もう一つ利用できるような方法にするためにはどういう手を打つべきか。資金の面その他について、何か希望があればこの際明らかにしていただきたいと思います。

るかどうかわかりませんが、わずかな鉱区に各社
が入り乱れて鉱区を持っておつて、おのれの別個
な開発計画を立てるということは、これはどう考
えてもやはり合理的な開発じゃないと思うので

手を打つべきか、資金の面その他について、何か希望があればこの際明らかにしていただきたいと思います。

が、探鉱資金には金融機関が金を貸さないのだ、貸すとすれば探査補助金を一つの担保にして貸すという状態である、こう言っております。この点で私、事業局に伺いますが、事業団の融資のワクを、たとえば補助金を担保に事業団でそれを一時融資するという方法ができないものかどうか。普通の金融機関でできないと宮崎参考人は言つておりますから、協同組合で中小企業金融公庫、商工中金等に行けばやるとは言つておりますけれども、一般的の金融機関はおそらく探鉱資金は融資しないでしょう。そうすると、事業団の業務の範囲で、その補助金の出るまでの間事業団でこれを貯蓄することができないだろうか。この点について、ひとつ事業団理事長から回答願いたいと思います。
思いついたことを以上申し上げて、各人からひとつ御説明を願いたいと思います。
○加賀山参考人 ただいまの御質問に対してもお答え申し上げます。
探鉱促進事業団の融資のワクの問題でございました。四十一年度は二十四億のワクがきめられたわけでござりますけれども、融資の需要量は五十一億にもなつておるじゃないかということで、率直にはどのくらいの金が要るんだという御質問のように伺いますが、これは私ども、大体当初から五十一億程度はあるんじゃないかというふうに予想を立てております。当初は三十二億という希望を申し上げておったわけでございます。これがいろいろな事情で二十四億ということに相なつたわけでございます。来年度におきましては、私は、おそらくこの需要は六十億に近いものになるのじゃないかと考えますので、少なくとも三十六億のワクをほしいものだというふうに考えておりまます。
融資比率の問題でございますが、原則としては、六〇%、特別のものは七〇%ということには業務方法書できめられております。現実には、五〇%程度のものしか融資いたしておりませんが、これはいま申し上げました融資ワクの問題と関連があるのでございまして、融資ワクさえある程度

さらにふやしていただければ六〇%、特殊なものでは七〇%ということはできるわけでございまして、これはただいま申し上げました融資ワクと非常に不可分の関係にあるものでございます。

それから広域調査において長期計画が必要じやないかというお話をのように承りますが、法律でも示されておりますように、一応この広域調査は、国が企画、立案をするというたてまえで、われわれのはうはこれをお受けして、実際の仕事をするということでお話をうながしておきます。しかし現実の問題といたしましては、われわれは、鉱山局と協力体制をとりまして、そして今後どうするかといふことでいろいろ御指示も受けつつ準備をいたしております。私のほうといたしましても、これはあくまでやはり計画的なものを連続的につくつてやりたいという希望は持っておりますし、おそらくそういうようなお考えを御当局のほうでも持っておられるのじゃないかと思っております。

中小鉱山に対するつなぎ融資の問題でございますが、担保で融資するという方針を認めていたたけるならば、これは不可能ではないというふうに私は考えております。

○由井参考人 それではお答え申し上げます。

最初に御質問ございました銅の代替品の件でござりますけれども、まず電線のことについて申上げますと、われわれ業界といたしましては、銅の代替としてアルミの電線をむしろ積極的に推奨をいたしております。ただアルミニウムは、御承知のように、非常に軽いのでございますが、導電率につきましては、銅よりも非常に悪いわけでございます。それからもう一つ接続工法等に技術的な問題がございまして、われわれのはうは、むしろ、ただいま申し上げましたように、積極的に代替をお願いしてはおりますが、現状では急速に銅電線にかわりまして、アルミ電線を使用されるております。大体本年度、四十一年度の銅電線の需要量見通しが三十六万トン、ほかに從来から使用さ

れております。これは主として長距離の送電線でございますが、これに使われておりますアルミニウム線でございますが、これが二万トン弱あると思います。それに対しまして八千トン、せいぜい一万トン弱が銅からアルミニウムに転換されるのでなかろうかというが、四十五年度の見通しでございます。これは銅量での計算でございます。

それから伸銅品につきましてもいろいろ代替品の研究が進んでおるようでござりますけれども、やはり銅と申しますのは昔から使われておりますが、非常にいい性質を持っておりますので、これもにわかに代替といふことは、ちょっと困難なようになります。代替品につきましては、以上のような状況でございます。

それから第二番目の御質問の需給安定機関について需要業界は反対のようだがと、いう先生のおおとばでござりますが、これは需要業界としましては、まだ意見の十分一致していない点もございまますかと存じますが、われわれといたしましては、やはり供給の安定と価格の安定ということは願わざいことだと思います。ただ銅の供給側であります産業界と、需要側でありますわれわれの業界とが、両方にとりまして利益になるような安定機関が望ましいのではないか。場合によりまして、現在のようないくことだと思ひます。たゞ銅の供給側であります産業界と、需要側でありますわれわれの業界とが、両方にとりまして利益になるような安定機関が望ましいのではないか。場合によりまして、現在のようないくことだと思ひますと別でございますが、そうでない場合には多少その業界の利益のために利用されるおそれがなきにしもあらずという感じいたしますので、やはり両業界にとりまして相互にメリットのあるような何か安定機関が望ましいのではないか。それにつきましては、いろいろな問題が考えられますので、われわれも実は前向きに慎重に検討したい、こういうふうに考えておられます。ですからそういうふうな安定方法ができます。ですからそういうふうな安定方法ができます。でもたいへんけつこうじゃないかと思っておりませんが、一部に反対ということは、ちょっと私はござります。

うということに考えております。
それから第三番目の海外の銅鉱山の開発につきまして、需要業界も何か協力しているかという御質問でござりますが、ただいまのところ鉱山関係でござりますので、われわれとても手が及びませんので、海外の鉱山開発につきましては、精神的には大いに御協力は申し上げるという程度でございまして、具体的にはこれと申し上げるような協力の事実はただいまのところございません。
以上御答弁申し上げました。

[委員長退席] 田中(榮)委員長代理着席

○板川委員 新聞では、新聞の報道ですからどの程度ほんとうかわからなかつたのですが、需要業界で話合つたら、安定機関には反対だ。たとえば銅の価格も不安定だ、しかしそれは七、八年に一年間くらいの割合で高くなったりするときがあつても、そういう十年に一年くらいの割合であるのにその一年のことを考えて九年間なり八年間なりを縛るといふようなことは好ましくない。だから需要業界では反対だ。こういう趣旨の新聞を見たものですから、そうかなと思つておつたのですが、きょうは必ずしも反対ではない、前向きに検討をしているんだ、こういうお話を承つたわけです。ただこれは産銅業界と需要業界と両者の利益が合わなければ――なるほど両者の呼吸が合わなければ、相撲が立ち上がらないのは当然かと思うのですが、両者の利益をはかる考え方がなかなかかむずかしいと思うのです。お互いにこれは利害が相反しておるのであるから。ただ従来の銅の需給関係なり価格関係の変動を見ても、われわれがここのこところ記憶にあるだけでも、銅が非常に値下がりしてたいへんだから安定機関を設けてほしいといふ要望があつた。われわれがそれを検討して、じやつくりううと思ってその案を練つておつたところが、今度は銅の値段が高くなつて、つい去年まで陳情しておつた方も、もうそれはいいんだと言ふ。じゃ要らないのかと思って二、三年たつと、今度またたいへんだから何とかしてくれということに――このところ七、八年の間にそういうこ

●由井参考人　ただいまの安定機関の問題につきましては、これはしょせん長期対策の一つでござります。先般の鉱業審議会におきましても、電線工業会からはこういふうに提案いたしているのでござります。いろいろな点で非常に慎重に検討を要するので、何か専門委員会的なものでも考え方を二回も三回もありましたね。非常に銅の需給が不安定、価格が不安定です。こういうように上がつたり下がつたりすると、使うほうも計画的に仕事をされる上に非常に不便だと思うのです。アメリカでは軍事的な必要性ということで、七十何万トンですか、法律的に必ず備蓄しておかなくちゃならないという義務があるわけですが、日本ではなかなかそういうことができない。これは率直に言いましてできない現状だろうと思う。そういうことと、国家の資金でやるということで逃げないで、やはり両業界がお互いに話し合って、われわれはこう努力する。これに國家もプラスしてやることが日本産業全体のプラスじゃないか、こういう形でないと、国家のほうでアメリカ式にやってくれぬかということじゃこれはできぬじゃないかな、こう思うのです。その点に対してもう一べん御意見があれば承りたいと思います。

それからアルミの代替は、年間一万トン程度だとすると、これはまあここ五年、十年の間に急速にアルミにとってかわられて、銅の需要がなくなるとかなんとかということはまずないものと見ていいわけです。アルミの場合にはスクラップしているのですか、それが銅の場合にはある、アルミの場合にはそれがないというようなこともあります。古いものを全部集めてまたそれを有効に使えるという利用もあるでしようし、スクラップ・バリューといふ影響を及ぼさない、こういふうに理解してよろしいでしようか。

○田中(栄)委員長代理 次に、青山参考人にお願いいたします。

最初お伺いしました日本の各鉱山会社、業界と私どもの会社との連携、関連でございますが、あまり利用されておらないじゃないかという御質問でござります。実は私どものほうの会社は発足のときから日本の大鉱山会社八社の社長さんが取締役でございまして、その会合にはかなり皆さんお差し繰り御列席いただいております。そこではいわゆる根本的な大きな問題をおはかりいたすのであります。なおそのほかにいろいろ特別委員会とか、それから鉱山山が一応開発とか仕事の段階に進みますと、連絡委員会等を持ちまして、それぞれの会社の適当な方を御推薦いただきまして、協議をいたしております。それで、いままでで進めました二つの鉱山についてもその形式でやつてまいりまして、私どもの仕事をいたします上には指針となることをたくさん伺っております。私どもたいへん感謝いたしております。今後は新しい山をだんだんお話を承って一緒にやつていただきたい。それでそういう考え方でもあります。今後の進め方でありますと、先ほど申し上げました探鉱の補助金も出ておることでありますし、今後は新しい山をだんだんお話を承っておるところであります。ただいまでも私ども伺いますところは、なかなか私どもが処理できないほどいろいろのお話を承っております。鉱山会社からも、また商社からもいろいろな話が出ておるのであります。これはさつきあなたから話がありましたが、これはさつきあなたから話がありましたが、なつかか私どもが処理できないほどいろいろな話もいまだにもならぬ。その前の調査をしなければならぬということがあるのです。そういうことで、いまその検討を大急ぎ進めておりまます。なかなかよく御協力いただいておると私は思いますが、一そう今後とも、私どものほうの会社

の仕事にこれはいいなというようなのをお考案になつていただいておると思うのであります。やはりそういう性格に合うようなものを、相当困難な問題ではあらうと思いますが、伺つて進めていきたい。一そく私どものほうもお願い申し上げて御援助、御指導をいただきたいこう考えております。それから二千万円の問題でございますが、これには普通の調査でござりますと七五%、それから坑道など掘つたりあるいはボーリングなどやります探鉱の場合には半分というような補助でござりますが、大体私どもはこれに見合う三千五百から四千万円程度、総額としてかけなければなるまい。それをどういうふうにするかというのもさしき申しましたようなことで、そういうワクでいこうじやないかということを話しておるのであります。

どういようところをその対象にするかということになりますが、これはやはりいま申しましたようにかなり資料のはつきりしているものもあるのですが、どうも専門的に見ますとちょっと乗れないような資料なんです。だからその前の段階に、ことしの年度に調査の対象になるところも一つや二つは少なくとも考えたい。それは相当先を見通しまして、望みのあるところを調査する。それから探鉱のような例もできれば進みたいと思っておりますが、これは実はもう少し検討させていただきたいと思います。先ほどお話しございました調査が、アメリカのやった調査とかほかのやられた調査を引き継いだような資料なのであります。それで私どもがうんと言うわけにもいかないので、重ねて探鉱的な調査をやらなければならぬというようなことも思いますが、そういうことでおそらくこの最初の年度は、いま申しましたワク内で調査の対象あるいは探鉱に近い調査の対象というようなものを取りきめていきたい。

○板川委員 二千万円で何ヵ所くらいやるのですか。

○青山参考人 調査のほうは一千万円とか一千万円以内で終わるものもありますが、探鉱となります

と、これはボーリングの金が非常にかかりますので、そうたくさんはできない。むしろ私は一ヵ年では無理ではないかと思うております。そういうことで適当にここが対象としていいということがいざれきまると思いますが、きまりましたら、そぞれ一ヵ所はこの例の中に入れたい。できれば私はもう少し先の年度を見通しまして加えたい希望は持っておりますが、ちょうどこの四月の初めからマチルデへ交渉団が行っております間に、きのうも午前、午後関係会社の方がおいでいただきまして御相談いたしておる最中でございます。

それから三番目のお尋ねでございますが、各国のこういう方面の伸び方、進め方としてはどうかということ、これは私も非常に注意しておる問題であります。どうもヨーロッパのはうは、ドイツを除きましてかなりアフリカのはうに——御承知のように、今まで植民地等の関係があつて、独立はいたしましたが、根があるのでございます。ところが、ドイツはアフリカに根が薄いのです、南米にもいまかなり手を伸ばそうとしております。アメリカは南米にもアフリカにも凡々にいます。アフリカは南米にも相当大きな銅山、日本の大産額を倍にするような全体の産額の大きな鉱山をチリで進めております。それからいま問題になつておりますアフリカのザンビア、これなんかは大きな山五つぐらいでございますが、それで五六十トンぐらいの銅が出ております。非常に大きな山でござります。これなどはどの資料を見ましてもはつきりは書いてないものもあるのでございますが、みな数千万ドルというようなことが出てくるのであります。だから、いま私どもが考えますと、これは探鉱の系図をつけていただいたわけでもございますが、さらに本格的な探鉱をするあるいは開発をするという段階になりますと、みなまことにもE.C.C諸国の金属鉱業助成策を拝見しておりますが、この表を見ましても、わが国は鉱

○田中(武)委員 いやいや、買い取り機関とか需給安定機関の設置についてというような諮問のしかたをやつておりますか、いかがですか。こういうことです。

○兩角政府委員 そういう形式での諮問を考慮いたしたいと思っております。

○河上参考人 ただいまの御質問の第一点、一手買い取り機関、業界はどういうものを具体的に実行しやすいものとして考へてお答え申し上げます。

現在われわれは、自主的な買い取り機関というものにつきまして、昭和三十年に御承知の銅地金会社をつくっております。これは、われわれ生産業界だけでなしに、需要業界と一緒になりまして、資本金は一億五千円でござりますが、そのうち九千万円は伸銅電線の十七社に加入願いまして、将来だぶついた場合に買い上げるし、必要な場合に放出しようというものをつくったわけでございります。実はその当時からひとつ全額政府資金をお願いしたいということを要望し続けたわけでございますが、ついに間に合いませんで、刀尽き、矢折れて、とにかく業界だけでやろうということで、需要業界と一緒につくったわけでございます。

ところが、その経緯を見ますと、どうもだぶついてきて、さて買い上げる必要があるという情勢になりましたが、そのうち生産制限をしてやっても売れないということで、台所は火の車で、とても買入してもらいたいということを要望し続けてまいりましたが、ついに限界がございまして、このでござつてあります。

それで、現在われわれが考えております構想は、われわれの自立的なそういう銅地金会社、それから鉛、亜鉛については、また別個のものを、ひとつそういう会社でも何でもつくるということにいたしまして、それでできるだけ自力でもつて平生積み立てておくわれわれの自主的な機関を早

急につくるということです、検討しております。

そこで、ここでお願ひしますのは、そういうふうな活動をやつております。残念ながらもうところを、はつきり政府資金で全額出してもらいたい。それはアメリカのストックパイアル・システムということも考えられましようし、あるいは全額国家資金による特別法人ということでもよろしいわけでございます。そういうことで、業界は何もやらぬということではございません。できるだけ自主的にはやります。そして、おのずと限度がありますので、あとはひとつ国の国家的な見地から、これの全般を見た一つの方策というものをきめていただくということにいたしたいという考え方でございます。

その二つの機関の結びつきはどうするんだといふことでございますが、これは買い上げるにいたしましても、放出するにいたしましても、これは需要業界の入ったそういう自主的なものができる予定になりますので、その運営の一環をいたしまして、現実のルートをその自主的な機関を通じて払い下げる、あるいは買い上げるという措置をとつていただきたいというふうな構想で考へております。

それから資金は、これは重要鉱産物あるいは地金全部一べんに買い上げるということは、これはそういう必要がございませんで、時期が許す限りこれから、まずわれわれの目標は、百億を目指にして御出資を願う、あるいはそういう御用意を願えればよろしいのではないか。大体眼目のはれはできました。実は現場が直接減耗控除を担当するような一翼をになつておりますので、あるいは請負のようなこともあつたかと思いつつ、なかなか苦しんでおるという現状でございます。それから三番目につきまして、減耗控除につきましてお話をございました。実は現場が直接減耗控除を担当するようになつておりませんが、しかし、ともかくにもできますが、これが将来に対する大きな探鉱の寄与になる

ております。これはただいまの青山先生の海鉱発が中心でございますが、各企業におきまして、各企業のなし得る限度におきまして探鉱、調査といふような活動をやつております。残念ながらいま

うことにつきまして、実は少々不安がございます。あるいは否認されるというようなことも起こり得るかというふうなことでございまして、どん

どん否認されるということでござりますと、せつかりしたルートでございますが、これ以外の一部の株式投資というかこうによりますが、これ以外の一部に置くということ、それから先方の開発に対する資金援助あるいは技術援助。そういう融資関係で生産物を買い上げるということにつきましては、相当の融資金額が要るわけでございます。これは主として輸銀なんかにお世話になつておりますが、そういうような各方面の活動を業界として

もやつておりますが、何しろ海外におきまして、特に後進国におきましては非常にリスクでございますが、なかなか私企業の手が回りかねるといふことがござりますので、活発にはやりながらなかなか苦しんでおるという現状でございます。

それから三番目につきまして、減耗控除につきましてお話をございました。実は現場が直接減耗控除を担当するようになつておりませんが、しかし、ともかくにもできますが、これが将来に対する大きな探鉱の寄与になると確信いたして次第でございます。

小名浜の製錬所は、百億以上、各社のジョイントの努力でできまして、これははつきりりっぱな国際競争力のある製錬施設でござります。キャパシティは、御承知のとおり、五千トンといふことでございますが、実際もう少し力があるのではなく、いかというふうに推察いたしております。私は実は当事者でございませんのでわかりませんが、五千トンのキャパシティに対して鉛石が思うとおり入らないということで、現在四千トンから四千五百トンで、残念ながらちょっとフル操業にいきかねているということでござりますけれども、しかし、早々の状態といたしましては、今日の状態ではますますの成績をあげておるというふうに承知いたしております。

将来各社とも手持ちの鉛石もございませんのと、これに委託するとかというふうなこともなかなかできにくくということでおこりますが、これは状況の推移によりまして、あるいは新しくさら

に出資に入りたいといふ社も将来できようかと思ひますし、委託もどんどん活発にやつてもらいたいといふ希望も出てこようかと思います。これは非常にけつこうなあれであると思つております。そういうようなことで、小名浜もそうでござりますが、共同化と申しますか、業界協調、何事についてもそういうことについて少し注意が足らぬじやないかといふやうな意味合ひの御質問であつたと思います。たとえば製錬にいたしましても、ほかに持つておつてあまり能率がよくない、むしろこれはひとつぶつぶして小名浜へ全部鉱石を送つたほうがいいじやないかといふやうなことがかりにあつたといいたしましても、そういう理想の状況をつくるのには、これはスクラップ化する場合の鉱業生産、そういうことも考へていたく必要があるわけでござります。また人もそう簡単に物のように全部そこへ送り込むということもいきかねるという問題等もございまして、やはりそういう共同化、大型の共同化をやります場合には関連する施策につきましてのあたたかい配慮が必要である。そういう施策と相ましまして、方向といいたしましては共同化、協調ということにつきましては業界の空気はだんだん高まってまいつております。黒鉱の開発あるいは探鉱、共同探鉱あるいは鉱区の共同の開発、それから技術面の協力といふふうなことにつきましても、このところかなりしては、われわれもそういう点につきましては、そういう協調の精神が具体的にあらわれてまいつております。今後ひとつ鉱業政策の進展をお願いする以上は、われわれもそういう点につきましては、ともつともつと促進していくがなければならぬといふ決意を持っておるということを申し上げまして御答弁にかえたいと思います。

団の問題でも、これを一企業、企業単位の利益に結びつけるようなやり方じやなしに、産業全体の立場から問題を進行させる。また実際に働いている者の意見もその中に反映させて民主的な運営をしてもらうということが大切ではないだろうと思つております。場合によつては第三者も入る。具体的なことについてその必要性を今度は具休面から申し上げますが、たとえば私は、先ほど共同開発、共同経営というような業界の協力あるいは産業の社会化ということを強調いたしましたが、そのためには、労働者が企業を越えて移ることを肯定しなければなりません。したがつて企業を越えて労働者が産業内に適正再配置をする場合には労働組合の意見が、特に産業別労働組合がたとえば経営者と産業会議を持ってその中で話し合うなりあるいは労働組合の意見が資本の側に、経営の側に反映されて組合の納得の上で労働者が動いていくような慣行なり何なりができるいかなければならぬので、労使の間においてもそういうような機関が具体的な問題でぜひ必要になつてくる。たとえば天下に有名でありました尾去沢製鍊所が最近七十年の歴史を閉じまして火が消えたのでありますけれども、この製鍊夫も熟練直接製鍊夫であります、こういう人たちが、労働組合の了解なしに一方的に強行されるということで労使関係が乱れますので、やはりこういう場合には産業全体の展望なり姿を組合のほうが了解をした上で実施されるような基礎をつくつていただきなければならないというふうに思いますし、またこれは石炭と同じでありますけれども、これから若年労働者といふものはますます少なくなりますし、将来はたして金属鉱山に働いてくれる人があるかどうかという重大な問題も目前に控えておりますので、やはり政府との間の産業政策に参加する問題、あるいは労使の間において労働者の意見を十分に反映し、組合も責任を持つて理解をするような努力を関係者がより配慮していくただくことが必要な事務であります。あらういうふうに考えております。

○宮崎参考人 御質問にお答えいたします。

が、
ませ
まし
全体の
現実に
の予想
しまし
全体
大体
たばか
にあり
に転嫁
るが、
こいつ
正確

資してもらひから、
い鉱種、あ
会社として
おりますか
工中金なり
なりいれず
これはわれ
な熱望でご
以上でご
○板川委員 言つたので
がおくれる
ちゃならな
続をする、
事は春先か
う。だから
質的には三
き資金が必
る。これは
を改正すべ
律では別に
書で、中小
資をしない
の業務方法
はずはない
ての希望は
○宮崎参考
とおり府
界が中小企
て、それが
をやつてい
金は金利は
もつと安い
というこ
ざいます。
「田中

この融資の道が全然ない、これを融

（この件はどうでしようか。先ほど私
が、もう一つだけ、探鉱事業団の
業協同組合というものをつくりまし
たとして商工中金を通じてつなぎ融資
書のほうを変えれば事業団でできない
禁止してはいない。事業団の業務方針
補助金が二分の一ということで一実
現するが、補助金がおりるのがずっと時期
は将来の成長を見込んで探鉱をやって
から、そういう種類の山の探鉱融資を商
中小企業金融公庫なりまた探鉱事業団
かで融資の道を開いていただきたい。
われ中小の業界といたしましては非常
に融資の道が全然ない、これを融
るいは補助金対象にならない山でも、
ざいます。

（この件はどうでしようか。先ほど私
が、もう一つだけ、探鉱事業団の
業協同組合というものをつくりまし
たとして商工中金を通じてつなぎ融資
書のほうを変えれば事業団でできない
禁止してはいない。事業団の業務方針
補助金が二分の一ということで一実
現するが、補助金がおりのがずつと時期
は将来の成長を見込んで探鉱をやって
から、そういう種類の山の探鉱融資を商
中小企業金融公庫なりまた探鉱事業団
かで融資の道を開いていただきたい。
われ中小の業界といたしましては非常
に融資の道が全然ない、これを融
るいは補助金対象にならない山でも、
ざいます。

（この件はどうでしようか。先ほど私
が、もう一つだけ、探鉱事業団の
業協同組合というものをつくりまし
たとして商工中金を通じてつなぎ融資
書のほうを変えれば事業団でできない
禁止してはいない。事業団の業務方針
補助金が二分の一ということで一実
現するが、補助金がおりのがずつと時期
は将来の成長を見込んで探鉱をやって
から、そういう種類の山の探鉱融資を商
中小企業金融公庫なりまた探鉱事業団
かで融資の道を開いていただきたい。
われ中小の業界といたしましては非常
に融資の道が全然ない、これを融
るいは補助金対象にならない山でも、
ざいます。

るは、業務方法書で中小企業探査補助金を受けた者には融資はない、こういうふうになつていいのですね。だから法律自体で禁止はされていないですね。

○加賀山参考人 業務方法書できめられているわけでございます。ただ、新鉱床探査補助金をもらつた者は除くといふ表現になつてゐるかと思います。

○板川委員 私は終わります。

○始閑委員 運営は終わります。

○天野委員長 始閑伊平君。

どうもおそくなつて恐縮でございます。

○始閑委員 どうもおそくなつて恐縮でございますが、簡単に二、三お伺いしたいと思います。

最初に河上さんにお尋ねいたしますが、最近の金属工業界をめぐる重要な問題の一つは、銅の不足といふことだと思います。需要業界が困るのは

もとよりですが、鉱山会社のほうも輸入資源に待つ関係が多いという関係等もあって生産会社も困るといふことでございますが、銅が不足だといふことについては短期的な原因あるいは長期的な原

因、いろいろの原因があるのだろうと思ひます

が、大体どんな事情でこうなつておるのか、それからこれは将来どうなるのか、またこの状態が長く続けば銅にかかる新しい資源としてアルミニウムとかなんとかいうものに、電線などではばつばつ転換が始まっているように聞いておりますが、そういう方向に行かざるを得ないと思ひますけれども、あまり精密なお答えでなくつけつこうですが、大ざっぱなところ、銅の不足の原因と今後の見通しにつきまして、ちょっと印象をお聞かせいただきたいと思います。

○河上参考人 ただいまの御質問は、実は私どもも正確につかみたいと思ってなかなかつかまえにくい点でございます。しかし、承知いたしております状況について申し上げますと、大体一、三十万トンといふものが不足の状態になりますと、それが数倍するような不足の状況といつたような感じが出てまいります。と申しますのは、根本的な点はこれはスペキュレーションの対象になりやすいものだということでございます。逆に現実に一千はプラスアルファになるという傾向だけは、これははつきりしておると思います。幸い先方のチ

リカのベトナムの需要、これが年間ベースで一、三十万トンというふうに聞いておりますが、正規の金属工業界をめぐる重要な問題の一つは、銅の不足といふことだと思います。需要業界が困るのは、もう昨年から半年過ぎた一般のアメリカの景気が相変わらず堅調でござりますが、簡単に二、三お伺いしたいと思います。

○始閑委員 どうもおそくなつて恐縮でございますが、簡単に二、三お伺いしたいと思います。

最初に河上さんにお尋ねいたしますが、最近の金属工業界をめぐる重要な問題の一つは、銅の不足といふことだと思います。需要業界が困るのは

もとよりですが、鉱山会社のほうも輸入資源に待つ関係が多いという関係等もあって生産会社も困るといふことでございますが、銅が不足だといふことについては短期的な原因あるいは長期的な原

因、いろいろの原因があるのだろうと思ひます

が、大体どんな事情でこうなつておるのか、それからこれは将来どうなるのか、またこの状態が長く続けば銅にかかる新しい資源としてアルミニウムとかなんとかいうものに、電線などではばつばつ転換が始まっているように聞いておりますが、そういう方向に行かざるを得ないと思ひますけれども、あまり精密なお答えでなくつけつこうですが、大ざっぱなところ、銅の不足の原因と今後の見通しにつきまして、ちょっと印象をお聞かせいただきたいと思います。

○河上参考人 ただいまの御質問は、実は私どもも正確につかみたいと思ってなかなかつかまえにくい点でございます。しかし、承知いたしております状況について申し上げますと、大体一、三十万トンといふものが不足の状態になりますと、それが数倍するような不足の状況といつたような感じが出てまいります。と申しますのは、根本的な点はこれはスペキュレーションの対象になりやすいものだということでございます。逆に現実に一千はプラスアルファになるという傾向だけは、これははつきりしておると思います。幸い先方のチ

リの新しい鉱業政策も大体本通りになつたようになりますので、ある程度の安定状態は、チリについては可能性が生まれてきたのじゃないか。それからザンビアのほうは、これはどういうことになります。

○始閑委員 どうもおそくなつて恐縮でございますが、簡単に二、三お伺いしたいと思います。

最初に河上さんにお尋ねいたしますが、最近の金属工業界をめぐる重要な問題の一つは、銅の不足といふことだと思います。需要業界が困るのは

もとよりですが、鉱山会社のほうも輸入資源に待つ関係が多いという関係等もあって生産会社も困るといふことでございますが、銅が不足だといふことについては短期的な原因あるいは長期的な原

因、いろいろの原因があるのだろうと思ひます

が、大体どんな事情でこうなつておるのか、それからこれは将来どうなるのか、またこの状態が長く続けば銅にかかる新しい資源としてアルミニウムとかなんとかいうものに、電線などではばつばつ転換が始まっているように聞いておりますが、そういう方向に行かざるを得ないと思ひますけれども、あまり精密なお答えでなくつけつこうですが、大ざっぱなところ、銅の不足の原因と今後の見通しにつきまして、ちょっと印象をお聞かせいただきたいと思います。

○河上参考人 ただいまの御質問は、実は私どもも正確につかみたいと思ってなかなかつかまえにくい点でございます。しかし、承知いたしております状況について申し上げますと、大体一、三十万トンといふものが不足の状態になりますと、それが数倍するような不足の状況といつたような感じが出てまいります。と申しますのは、根本的な点はこれはスペキュレーションの対象になりやすいものだということでございます。逆に現実に一千はプラスアルファになるという傾向だけは、これははつきりしておると思います。幸い先方のチ

リの新しい鉱業政策も大体本通りになつたようになりますので、ある程度の安定状態は、チリについては可能性が生まれてきたのじゃないか。それからザンビアのほうは、これはどういうことになります。

○始閑委員 どうもおそくなつて恐縮でございますが、簡単に二、三お伺いしたいと思います。

最初に河上さんにお尋ねいたしますが、最近の金属工業界をめぐる重要な問題の一つは、銅の不足といふことだと思います。需要業界が困るのは

もとよりですが、鉱山会社のほうも輸入資源に待つ関係が多いという関係等もあって生産会社も困るといふことでございますが、銅が不足だといふことについては短期的な原因あるいは長期的な原

因、いろいろの原因があるのだろうと思ひます

が、大体どんな事情でこうなつておるのか、それからこれは将来どうなるのか、またこの状態が長く続けば銅にかかる新しい資源としてアルミニウムとかなんとかいうものに、電線などではばつばつ転換が始まっているように聞いておりますが、そういう方向に行かざるを得ないと思ひますけれども、あまり精密なお答えでなくつけつこうですが、大ざっぱなところ、銅の不足の原因と今後の見通しにつきまして、ちょっと印象をお聞かせいただきたいと思います。

○河上参考人 ただいまの御質問は、実は私どもも正確につかみたいと思ってなかなかつかまえにくい点でございます。しかし、承知いたしております状況について申し上げますと、大体一、三十万トンといふものが不足の状態になりますと、それが数倍するような不足の状況といつたような感じが出てまいります。と申しますのは、根本的な点はこれはスペキュレーションの対象になりやすいものだということでございます。逆に現実に一千はプラスアルファになるという傾向だけは、これははつきりしておると思います。幸い先方のチ

出すということは、全くその趣旨を繰り返したつもりでございます。

○沢田委員 河上さんにお伺いしますが、いろいろな点が各界からいろいろ出されは必要だ、こういう点が當時は、自由化を前にして金属鉱業の政策といふものではござつたわけです。ところが、この金屬鉱業の政策といふものは業界保護じゃない、業の鉱業政策といいますと業界の保護政策じゃないかというような一部の誤った印象也非常に多く持たれておったわけです。ところが、私は、この金属鉱業の政策といふものは業界保護じゃない、やつぱり産業政策の上で重要な位置を占めるのぢやないか、こういうように考えておるわけです。たとえば、一ころは、何も日本の資源賦存の要す。たとえば、一ころは、何も日本の資源賦存の要い鉱山をじっくり回さなくとも、外国からどんどんんどんどん鉱石を買ってきたほうがいいぢやないか、地金を買ってきていたほうがいいぢやないか、それを保護する必要がないぢやないか、こういう議論が特に大蔵省を中心としてなされたやに私は聞いておるわけです。ところが、今日の状況を冒頭で述べると、結局銅は貴金属にさえなっておる。原料がもう入手できないで原料倒産さえも出でますと、企業なわけです。あとの大企業はそれぞれの系列から銅の原料供給ができるけれども、他の銅業界あるいはまた電線業界合わせて五百ぐらゐあるわけでありますけれども、この九七%は中小企業なわけです。そういううわさも出ておるわけです。たとえば袖がもう入手できないで原料倒産さえも出でますと、結局銅は貴金属にさえなっておる。原料がもう入手できないで原料倒産さえも出でますと、企業なわけです。あとの大企業はそれぞれの系列から銅の原料供給ができるけれども、他の銅業界あるいはまた電線業界合わせて五百ぐらゐあるわけでありますけれども、この九七%は中小企業なわけです。あのういう深刻な状態になつておるわけです。そういう面からいって、これに関連してお伺いするわけですが、先ほど、そういう意味じゃないと思つたとはますけれども、何か今日の銅の需給の逼迫は、ザンビアの問題あるいはペトナムの問題、チリのストライキの問題、現象的なものであると言つたとは思ひませんけれども、将来解決するのだ、供給は安定するのだというような印象も若干私受けたわけありますけれども、見方によると、これは、そういう現象もあるけれども、需要供給の関係において構造的なものじやないか。そういうような

深刻な背景があるのじゃないか。値段は若干落ちついたとしても、需要供給の面では相当急にこれが緩和されることはないじゃないか。こういうふうに言われておる向きもあるわけです。したがって、供給が、これは簡単に外国から入ってくるのであるならば、やっぱりものの考え方として、じゃ国内をどうするか、国内を開発しなくていいじゃないか、こういう問題ともからみ合ってくるわけです。したがって、私の考え方としては、今日の銅の需給の逼迫は、ベトナムとかそういういろいろな特殊な条件はあるけれども、やはり技術革新は先進国だけじゃない、後進国もどんどん今度はやはり技術革新をして工業化していくと思うのです。そういう面から考えるならば、一時的な現象じゃない。したがって、国内の開発というものも大きな比重を持つてなさなければならぬものじゃないかということ、と同時に、鉱業政策の必要性というものは、決して金属鉱業の保護政策にあるのではなく、産業全般上に占める地位というものはやはり大きいじゃないか、こういうふうに考えますが、一言でもけっこうですからひとつ御所見のほどをお伺いしたい、こういうふうに考えるわけです。

二ヵ所でやることになるわけですから、これをおさらには分散しないほうがいいじゃないかと思うのです。というのは、いま白鬚山と北鹿はけつこですよ。だけれども、わずか三億か四億の資金量で、鉱業権者から言わせるならば、おれのほうもなかなかあります。あると思うけれども、自主探鉱の資金が十億になり二十億になる、そうなればやはり数ヵ所あるいは十ヵ所に分散してもいいわけだけれども、わずかに三億や四億の金で六ヵ所も十ヵ所もふやしたのでは、気休めにはなるけれども、効率的な使用にはならぬと思うのです。したがって、黒鉱の開発なら黒鉱の開発を、完膚なきまでと云うとばはあるわけがありますけれども、徹底的に調査して、それが終わつたならば今度はキー・スター・ガードとかそういうほうが、かえつて同じ国の金を使うのであるから効率的じゃないか、こういうように考えておるわけがありますけれども、私見でもけつこうでありますから、ひとついただければ幸いと思います。

それと同時に、黒鉱の胚胎層準を把握するためには、有孔虫化石の渦巻き型があるところは大体胚胎層準だということと、女の子たちが調べて見ているわけです。これは企業でなされておるようですね。当時は大体石油でこれはやっておつたのです。それでこういう基礎的なものは、民間企業でやるんじゃなく、かえつて事業団でもこういう方面にやはり力をかしかたらどうか。これは小さいことでありますけれども、そう考えております。これに対しても御意見を賜わりたいと思うのです。それから原口さんにお伺いしたいわけであります。ですが、特に原口さんは鉱業審議委員でありますので、特に鉱業審議会はいろいろ数々な鉱業に関する具体的な審議を願つておることは非常に御苦労さんだと思うわけです。ただ、産業の技術革新というものは否定したとしても、これは否定し得べきでないわけであります。その一環として臨海の製錬所、製錬所の大型化、計画化、これもけつこなわけです。けつこだけれども、そこには長

年住みなれた労働者がおるということです。したがつて八百トンや千トンの製錬所をつぶして臨海に持つていったほうが、物理的に非常に合理性があるということは、そういう面からは言えるわけだけれども、そこに現に何十年も住みなれている労働者がおる。あるいはまた地域経済に及ぼす影響自治体に及ぼす影響。なかなか鉱山の労働者は、石炭もそうありますけれども、そう簡単に流動性がないわけです。いつでも、どこへでも飛び出すというわけにはいかぬわけです。そういう面から考へて、特に私は金属鉱山の合理化ないしは製錬所の近代化、適正配置、これもけつこうだけれども、鉱業審議会としては、そういう経営の内容とか、合理化とか、合理性とか、そういうものと同時に、あわせて人の問題をどうするか。大きい製錬所をつくるのはけつこうだ。だけれども、人をどうするかということ、もう少し真剣に審議会で考えるべきじゃないかと考えるわけであります。さらにまた、産業内の労働の移動は見られておるようでありますし、これは私も賛成でありますけれども、やはり産業全体として人の移動の計画ですね、わがほうはこれだけの合理化をしなくちやならぬし、これだけの人が余るからこれは河上さんのほうにも若干入るわけでありますけれども、やはり産業全体として人の移動受け入れる、こういう体制が必要ではないか、こういうように考えますので、原口さんと河上さんにお伺いしたい、こういうように考えるわけです。

ると思いますが、そういう意味で実績が上がつておらぬということをここで追及はいたしません。そこで一般の産銅会社もこれをあまり利用しておらぬようです。したがつて私はここでひとつお望みしておきたいことは、答弁はけつこうですが、民間の一般の産銅会社とデータの交換とか、そういうものを協調したほうがいいじゃないか。定期的に情報交換とか、そういうふうに協調体制をとつたほうがいいじゃないかと思うのです。いずれにしても国策に、国の利益になればいいことであつて、皆さんの会社は一発当てて大もうけしようというこどじやないと思いますから、いずれにしても国の利益になるという前提に立つて、先輩格である産銅会社と情報交換とかそういう協調体制をとられることを、特に望んでおきたいと思うわけです。

さらに中小企業の宮崎さんに私は意見をお伺いしたいことが一点あります。それは中小企業の数、千八百と言いましても、当面稼行しておらぬ鉱区もその千八百の中に入つておると思いますが、しかし対象になつておるのが百九十四鉱山ですか、これをもう少し広くしてくれという御議論です。私も気持ちとしては非常にわかるような気がします。しかしながら四億一千万くらいの金を、五万円とか三万円とかみんなに賞与でもくれるようにやつたほうが効率的なのか

どうか、私は非常にこれには自信が持てないのですよ。二十万円か三十万円の新探査補助金をもつて、これは非常に効率的であるのかどうか。いろいろ御事情もあるでしようし、お気持ちはわかると思いますけれども、これに対しても御意見を若干お伺いしておきたいものである^{どう}というふうに考えます。

それと同時にもう一つの補助単価引き上げですね。あなたは、補助率は大体五〇%になっているけれども実際は四〇%くらいだ、こういうことを言っておりますけれども、私は正直に言って四〇%にもならぬと思うのですよ。あなたは非常に

謙虚にここで申されましたね。と言いますのは、一般的の融資対象になるのは大手の場合は間接費が含まれておるわけです。中小の場合は間接費じやなく直接費だけなわけです。私の調査によりますと、総額の二〇%は間接費になるのじゃないかと、いうふうに考えます。そう考えますならば、四〇%にもならぬ。三〇%くらいにしかならぬと申します。と同時に、膨大な高くなるような見積もり書とか計画書を持つていけばはねられるわけだ。だから実際の必要額よりも、通産省の基準に合るように下げて持つておるわけでしょう。どう考へるならば、ある意味から考へるならば、一〇%くらいにしかならぬかもわかりません。私はそう思ひのです。そうじやないかどうか。私のの断かどうかお聞かせ願いたいと思うのです。大企業の場合でも、五〇%と言つておるけれども、五〇%以下ぢやないかと思うのです。たとえば立て坑をつくる場合でもプラットが入るとか入らぬとかいろいろな条件があるから、大企業の場合で五〇%になつておらぬぢやないかと思うのです。したがつてこれは通産当局のほうにお願いしておくれでありますけれども、補助単価の問題についてはそういう意見がいま述べられておりますから、そういう事情も加味して十分考慮すべきではないか、こういう点を申し上げておきたいと思ひます。

予算でもつけば別でありますけれども、そういうことは考えておりません。おそらく今後また北鹿の地区でも、ことしの精密調査の成果によつてはさらに続ける必要も起ると思います。白髮山においては、これはまだ始めたばかりで、相当まだ長期にわたつてこの地区は調べなければならぬ、こういうふうに考えております。

それから大館地区的泥岩の中の有孔虫を事業団でやるべきだということ、これは会社御自身でやつておられるボーリングは会社でやつておられる。しかしわれわれのほうで精密調査で、ボーリングをことしは四十九本おろしております。それにおける有孔虫は事業団自身の手でやつております。ほかの会社の分までやつておりますが、われわれのほうで打つておるボーリングの有孔虫はわれわれのほうでやつておるということでござります。

○河上参考人 沢田先生の御質問にお答え申し上げます。

第一点でございますが、例を銅にとりまして、国際的な需給構造、当面の断面は先ほど申し上げたようなわけでございまして、かなり長期的に見ましてもかつてののような非常に銅が余つてしまがない、あるいは暴落するという状況はちよつとこないんじゃないかと思います。先ほど私が申し上げましたのは、一トン七百ポンドと申しますと七十万円であります。七十何万円もするようなLME相場というものは、現在の状況を見ましても、全くこれはひどい状況でございまして、こういう状況はベトナム戦争の推移という点は大いに問題でございますが、こういう点はおそらくそのうちに沈静するだろうという意味に御理解をいただきたいと思います。

そこで、第二点の御質問の鉱業政策、私どもも大いに要望いたしましたし、先生方にも大いに音頭をとつていただきました鉱業政策は、われわれ業界だけの立場、それだけを見ての主張では当初からございません。当初からわれわれの主張は日本の金属鉱業のあり方として、どうしても国内の

鉱山を育成していくかなくてはならない、国内の供給源を持たなくてはならない、山というものは一たん閉山するとだめになってしまふ、雇用の安定という点から見ても、また需要業界に対する供給責任から見ても、どうしても維持育成していく必要があるということでありました。これがまだ探鉱にいたしましても可能性は大きいにあるんだ、やはりようによつては大いにあるんだというふうな点を強調いたしまして、そういうことによりまして、鉱業界が将来基礎が確立して、だんだんと国際競争力に耐えることによつて需給の安定の大きなプラスがあるんだ、そうでなければ袁徵の一途をたどれば、将来ますます需要の増加が期待される需要業界の原料は全部輸入しなければいかねたいへんな外貨の損失になる。のみならず、非常に世界的に不足をした場合には物が思うように入ってこないし、また非常に高いものを買わなければならぬということになつて、国家的な損失であるということを大いに痛感いたしまして、そういう点を強調したわけでござります。現在の私どもの心境といたしましても、冒頭に申し上げましたように、国際競争力をつけて、もつともつと国際競争力をつける必要がある。それから需給の安定をはかるというこの二つの大きな点が私どもの責任であるということを痛感いたしております。そういう意味合いにおきましても、鉱業政策のこれ以上の強化拡充を要望しておるという次第でござります。

からPPベースで比較的安定したベースの銅を
使つておる。ところが国内に資源がなくて、しか
もそういうひもつきのルートのないドイツのことは
きは世界じゅう一番高い銅を使って、ほとんど全
面的に輸入しておるわけでございます。フランス
もしかり。国に資源がなければ、現実の姿は慘た
るようになつきました。それから、いろいろひ
もつきのルートも持つておりますので、非常にE
M Jベース中心のやつが十万トン近くなつてまい
りまして、約二十万トンというものがそういう安
定の資源をはつきり確保しておりますので、非常
に迷惑ではござりますけれども、まだまだ、おか
げで、世界のほかと比べますと、ますどうにかこ
れでやつていけるということございまして、国
内鉱も一二万トンではこれは困るわけでございま
す。これはやはり十五万トン、二十万トンベース
に早く持つていかなければ、ならない。海外のほう
もひもつきのいい条件で安定の供給をどうしても
持ちまして、四十万トンのうちの比率をもつと上
げる。年々需要が増大いたしますので、ますます
これはそういう点の拡充強化によりまして、政策
の拡充強化、われわれの努力と相まちまして安定
鉱源をふやしていく必要がある、かように考えて
おる次第でござります。

○原口参考人 労働者の情

○原口参考人 労働者の流動の問題ですが、「これ
は石炭山に比べても金属鉱山のほうが流動性は少
ないし、動きにくい性質を持っておりますし、ま
た技術的な面から見ても、そう簡単に製鍊夫や坑
内夫ができ上がるわけじゃありませんので、また
御指摘のように地域経済といふものと直接に結ぶ
ついておりますから、そう簡単に一企業内の判断
だけではわれわれは養成することはできません。
そこで現在までの金属鉱業の鉱業政策といふもの
は、あくまでも私企業が中心であります。それ
を多少援助するという姿がいままでの金属鉱業の
政策の客觀的な姿だらうと私は思います。それが
これからは探鉱事業団なり製鍊所なりを例にとりま
しても、もう少し私企業を協力させるなり共同社
会化させるなりしていかなければ——現時点の企業主
のメリットだけを考えないで、日本全体の将来の
産業の姿といふものを想定した場合には、もつと
国が前面に出るなりあるいは業界が相互に現在の
メリットよりも、将来の産業の防衛なり發展のこ
とを考えての鉱業政策のあり方、探鉱事業団のあり
方、共同製鍊所のあり方というものが望ましい。
その場合には労働者の移動についてもわれわれ
は協力できる、そういう意味で申し上げたわけ
です。

別ワクの融資額を出してもらつて、二十なり四十万なりの交付を実施してみる。そしてそれがほんとうに効果的に使用されるならば、これをだんだんに広げていくといふことは、一つは鉱業政策として一応やってみるのがまあほんとうじゃないかというようわれわれは考えるし、またわれわれの業界の中でもそういう意見が出るわけです。したがって、中小対策の本部長といたしましては、やはりそういう声をこういう機会に申し上げて反映させていく。何も一べんに何百の山にこうということになしに、漸進的にそういう対策をやつてみて、それが実際に国費の浪費になる、ほんとうに鉱業政策という意味をなさないということであれば、これはいたしかたないですけれども、やはりたくさんの方の声といふのを無視するということは、私の立場としては困るし、政府としてもそういう点は一応留意していただきなければいかぬじゃないか、こういうふうに考えます。

次にこの補助金の単価の問題ですが、これは山によりまして実際にその所要経費が非常に相違があると思うのですよ。そうしてこれを実際に交付された金の使い方といふのは、これはもう現に会計検査院なりそれからまた鉱山局の監督のもとに厳重にやっておりますから、したがつてそういうような法的な面からあまり画一的な金額は出し

が、そういう意味において、われわれは、いたずらによけいな金をもらって、という考えはございませんが、一般的に見て、どうしても五〇%を切れておるのが相当あるじゃないか。だから四〇%も多いくじないかというように、これはもう一つ一つの山をほんとうに調べないと申し上げられませんけれども、やはり各山々の声、こういうものを一応私の耳に入る限りはここで申し上げて、できる限り五〇%の補助という目的に沿うように、そうしてほんとうに中小鉱山が生きていかれるようになります。私は思いますのに、現代の日本の経済界、産業といふものは、いわゆる経済戦争では第二次大戦のマリアナかフィリピンの戦争のようなところへこれから差しかかるのではないかと思います。ここは非常にむずかしいところですからね。したがつて、政府でもこういうむずかしい産業とか重要な産業に対しても、相当の深い配慮のもとにやらぬと、日本は経済戦にもまた負けるじゃないか。われわれの鉱山においても、それはうしても、社会、国家のためにもあるいは従業員のためにも守つて健全な発展をしていきたい、こういう考え方でありますから、言い過ぎな点がございましたらお許しを願うと同時に、十分そうハ

先ほど千八百の鉱山のうち百九十四が交付を受けておる。その他の鉱山の中に、五十万以下のものもつと細分した交付をしたらどうだということを申し上げました。これは御指摘のとおりあまり公団の探鉱費なんというものを細分して、五万や十万や二十万といふものをやるということはほとんど効果はないようには私は考えます。ただ現在の五十万を一応線として、それ以下の山はほとんど交付されておりませんですが、やはり五十万で切るということはたして妥当であるかどうか、もう少いまでの縫以下のことろを、そんなにたくさんでなくとも、簡素に交付できるような形の別ワクを今までの従来の探鉱助成金のほかに

別ワクの融資額を出してもらって、二十なり三十九の鉱山を選んで、三十万なり四十万なりの交付を実施してみる。そしてそれがほんとうに効果的に使用されるならば、これをだんだんに広げていくということは、一つは鉱業政策として一応やつてみるのがまあほんとうじやないかといふようにわれわれは考えるし、またわれわれの業界の中でもそういう意見が出るわけです。したがって、中小対策の本部長いたしましては、やはりそういう声をこういう機会に申し上げて反映させていく。何も一べんに何百の山にこうということでなしに、漸進的にそういう対策をやつてみて、それが実際に国費の浪費になる、ほんとうに鉱業政策という意味をなさないということであれば、これはいたしかたないでけれども、やはりたくさんさんの山の声というものを無視するということは、私の立場としては困るし、政府としてもそういう点は一応留意していただきなければいかぬじゃないか、こういうふうに考えます。

が、そういう意味において、われわれは、いたずらによけいな金をもらってという考えはございませんが、一般的に見て、どうしても五〇%を切れておるのが相当あるじゃないか。だから四〇%も多いいじやないかというように、これはもう一つ一つの山をほんとうに調べないと申し上げられませんけれども、やはり各山々の声、こういうものを一應私の耳に入る限りはここで申し上げて、できる限り五〇%の補助という目的に沿うように、そうしてほんとうに中小鉱山が生きていかれるようになります。私は思いますのに、現代の日本の経済界、産業というものは、いわゆる経済戦争では第二次大戦のマリアナかフィリピンの戦争のようなところへこれから差しかかるのではないかと思います。ここは非常にむずかしいところですからね。したがって、政府でもこういうむずかしい産業とか重要な産業に対しても、相当の深い配慮のもとにやらぬと、日本は経済戦にもまた負けるじゃないか。われわれの鉱山においても、それはもうおそらく大手さんでも必死になつてその対策はやられておるとと思う。いわんや中小においてはそれ以上にやはり脆弱ですから、それをやはりどうしても、社会、国家のためにもあるいは従業員のためにも守つて健全な発展をしていきたい、こういう考え方でありますから、言い過ぎな点がございましたらお許しを願うと同時に、十分そういう点に留意した鉱業施策の推進をお願いいたす次第であります。よろしくどうぞ。