

的にお尋ねをいたしますが、大変目的についてはいいのですけれども、やはり国内で改造できなければ、改造能力を超える、中国、韓国に仕事を奪われてしまうかもしれない、海外の造船所に持つていかれてしまうかもしない悪いことがあります。ありますし、大変もったいない悪いことがあります。

そこで、具体的に我が国で適切に改造をするといふことになりますと、その処理設備の改造の供給体制が整っている必要があると思うんですけれども、具体的に言って我が国のメーカーの供給体制はどういうふうになっているのか、お知らせください。

○政府参考人(森重俊也君) お答え申し上げます。

我が国におきましては、五社の国内製造メーカーが六種類のバラスト水処理設備を製造いたしておりまして、国土交通省でこれらのメーカーの供給能力につきましては年間で約二千台となつております。

十分だらうと思います。

○金子洋一君 年間で二千台ということでしたらもう一点ですけれども、既存船について猶予期間が昨年二・五年から五年に延びたということであります。年間二千台の処理能力があるということですが、また一方で、船をお持ちの業者さん、船主さんたちが果たして金銭的に賄うことできるのかと。これ賄わなかつたら動かせなくなつちやうわけですから、そういうことも含めて現実的に設置が可能かどうか、その点について御所見を伺いたいと思います。

○政府参考人(森重俊也君) お答え申し上げます。

委員御指摘の現存船への処理設備の設置につきましては、昨年十一月のIMO総会において最大五年間の猶予が与えられることになったところでござります。

これにつきまして、まずこの定期検査でござい

ますけれども、全ての船舶は五年ごとに受検しているものでございます。また、これに要する設置工事、つまりバラスト水処理設備の設置工事でござりますけれども、この工事はこの五年に一回の定期検査のドックに入っている実施期間内に行うことが可能でございます。したがいまして、対象船への設置につきましては問題がないというふうに考えております。

また、設置対象となります現存船に対しまして、委員御指摘のように、処理設備の供給能力の点でござりますけど、先ほど御答弁申し上げましたように、年間二千台という供給能力がございますので体制も整つておるというふうに考えております。

○金子洋一君 ありがとうございます。

やはり、海運業者、船主さんの負担というところも大変気になるところなんですねけれども。

もうちょっと具体的なお話を尋ねしますけれども、この法案が成立することによって日本国内で、国内でとくとく日本船籍でいうと簡単なんですが、日本国内でとくとくやや曖昧なお尋ねの仕方になりますけれども、バラスト水処理設備をこれは設置しなければならない義務が生じてくる船舶の台数というのは一体何隻程度なのかということと、そして、平均的に見て、その処理設備の改造費用と申しましようか設置費用というのは大体どのくらい掛かりそなのかということについてお答えをお願いします。

○政府参考人(森重俊也君) お答え申し上げます。

本法案によりましてバラスト水処理設備の設置義務が生ずる日本船舶は約三百四十隻となつております。また、処理設備設置のための費用につきましては、船舶の大きさにもよりますけれども、

一隻当たり一億から三億程度と聞いております。○金子洋一君 それは、やはり日本船籍しか今回は対象にならないということなわけですね。

○政府参考人(森重俊也君) この法案は日本籍船を対象として規制するものでございますので、約

三百四十隻というふうになります。この条約の発効に伴いまして、各國が自分の国の船舶、旗国としてそれ検査を行つていくということになります。

○金子洋一君 そうなりますと、最初に少し申し上げたんですけれども、日本の海運会社が持つているけれども日本船籍ではないものというのはたくさんあると思うんです。こういったものに関しては、そのそれの国々がその条約に入つて、そしてそれに応じた法律を発効させることによつて初めて対応が義務付けられるという、そういう解釈でよろしいんでしょうか。

○政府参考人(森重俊也君) お答え申し上げます。ちょっと私の説明が不十分なところがあつたかもしれませんので、補足も含めてお話ししさせていただきたいと思います。

この条約発効に伴いまして設置義務を負うのは船舶所有者でございます。したがいまして、例えば、日本商船隊の中で日本が所有している船舶、これ約二千隻ございますけれども、これが日本の船舶所有者として対象になると。そのうちの、いわゆる日本の法制として、旗国として見るのが三百四十隻といふことがありますので、商船隊の船舶所有者としては約一千隻といふになります。

○金子洋一君 かなり数が多いわけですから、

も、やはり今、海運業界というのは余り景気がよろしくないという状況があると思いますので、そういうふうな処理設備の設置というのはそれぞれの会社に対して過度な負担を強いることになるんでは

ないかというふうに思つております。もちろん、それをやらないわけにはいかないんでしょうけれども、そのためには、また様々な負担を軽減をす

るような措置というものが必要になつてくると思うのですが、その点についてはどういうふうに配慮をなさるんでしょうか。

○副大臣(野上浩太郎君) 外航船舶から排出されます有害なバラスト水による生態系破壊を防止す

ることは、これは極めて重要な問題であります。が、ただ、この問題につきましては、海運事業に伴つて発生するものでありますので、基本的には船舶所有者がその防止を図るべきものであるといふふうに考えております。

ただ、今、先生から御指摘があつたとおり、我が国は国際海上輸送を支える海運業界にとってこれは相当な投資になりますので、政府としても設置費用について括損金経理が可能となるよう

ます。○金子洋一君 その設置費用というの、既存船の設置費用、まあ改造費用も含んでいるんでしょうか、それとも新たに造る船の設置費用の分だけなんでしょうか。

○政府参考人(森重俊也君) お答え申し上げます。○金子洋一君 となりますと、改造費用だけ取り組んで造りますので、船の一部としてですね、現存船をドックに入れて改造すると、いわゆる設置工事、いわゆる改造工事的なものを対象にして、先ほどの措置を講じておるものでございます。

○金子洋一君 そして新造船と見た場合に、改造費用について既存船の仕方が難しいかもしれませんけれども、改造費用だけを取り出して考えたときに、既存船の部分についてはそういう配慮があると、新造船の仕方が難しいかも知れませんけれども、計算の仕方が難しいかも知れませんけれども、改

造費用だけを取り出して考えたときに、既存船の仕方が難しいかも知れませんけれども、計算の仕方が難しいかも知れませんけれども、改

造費用だけを取り出して考えたときに、既存船の仕方が難しいかも知れませんけれども、計算の仕方が難しいかも知れませんけれども、改

造費用だけを取り出して考えたときに、既存船の仕方が難しいかも知れませんけれども、計算の仕方が難しいかも知れませんけれども、改

造費用だけを取り出して考えたときに、既存船の仕方が難しいかも知れませんけれども、計算の仕方が難しいかも知れませんけれども、改

○金子洋一君 実質的にぶれが激しいのでなかなかその分が出せなくて、手当でも難しいのかといふようなふうに受け止めさせていただきました。その分を取り出して見るのが難しいということであれば致し方がないのかなという気もいたしますけれども、何とかほかの手段で見ていただければいいなという気はいたします。その点、もう少しいろんな検討をしていただければというふうに思つております。

あと、ほかの国の動向についてお尋ねをさせていただきたいんですけども、まだ中国なりなんなり、他国は、条約を締結をしていない、そういう国がございます。そういうたったの船舶が我が國やあるいはほかの国との間を行き来する間で、何か有利なことが起きてしまわないかどうかと。そして、我が国に入ってきたときにはきちんとチェックをするんだろうと思いますけれども、しっかりと入港してきたときに規制ができるのか、外国船舶への立入検査についてはどういう体制でどのように我が国として行つていくのかと。特に非常に重要な面として、人員的にそれで足りるのかと、つまり人員が足りませんとござなりなチェックになつてしまふと思ひますので、その辺り、いかがでございましょうか。

○大臣政務官(中原八一君) 条約を締結していない国の船舶に対する取扱いにつきましては、条約締結国の船舶と同じように規制を適用することが条約で定められております。本法案におきましても、条約締結国の船舶であるか否かにかかわらず、バラスト水処理設備の設置等の規制を適用することも立入検査を実施することとしておりますので、条約を締結していない国の船舶が有利になるようなことはありません。

今回のバラスト水処理設備の導入に伴い、PSCにおいて確認すべき事項が増加することになります。

た安全で海洋環境に問題のない実施体制を、解体体制でございますが、整えることが条約の発効のために必要となります。国土交通省におきましては、世界第一位の船舶解体国でございますインドにおきまして、その施設を条約に適合させるために改善策を検討いたしまして、インドに対しまして助言などをいたしております。また、民間におきましても、安全環境対策の実施のための専門家の育成、こういう育成を支援するなど、官民連携した支援を行つてきているところでございます。

○国土交通省といたしましては、早期にこうした主要な解体国におきまして条約の実施体制が整うよう、引き続き支援を行つてまいる所存でございます。

○金子洋一君 ありがとうございます。

実際、これ中国だとちょっと状況は違うようなんですけれども、パキスタンに実際に行つてこられた方のお話を聞いたことがあるんですが、パキスタンで解体をされるという場合には、大きな船を砂浜の上に引いてきて、その上で解体をしていくということでありまして、例えは、保護具の着用もしていないう人がおられたり、船の中いろいろな有害物質が使われておりますけれども、そうしたものが管理をされていない状態であつたりということである国もかなり多いということです。

是非ともそういう面について我が国が音頭を取つていただき、この条約の早期発効に向けて動きを強めていただきたいと思います。

あと、この解体ということなんですが、我が国の中でも船舶の解体というのを採算ベースに合わせて何とかやることでできないのかといういろんなパイロットモデル事業というものがあるようであります。

具体例を一つ挙げますと、二〇一〇年に室蘭で大型船舶解体実証実験というのが、これは国交省もバックアップをされて行われたということでありますけれども、これ、アフロート方式と申しまして、岸壁に、普通、船が入港して岸壁につなが

れますけれども、そのままの状態で浮かしたままにしていくという方法なんですが、これを何とか国内でも採算ベースに合わせていくことができるかどうか。できたらこれは、非常にこの造船業界というのは厳しい状況にありますので、いいニュースになると思うんですが、この辺りはいかがでしょうか。

○政府参考人（森重俊也君） 委員御指摘のようになりますが、日本におきましても、室蘭におきましてシップリサイクルのパイロットモデル事業を実施いたしました。おっしゃったようにアフロート方式で実験をしたわけでございます。それで、技術的にどういう対応をしたらいいか、そういう浮かべてやることがどの程度可能かということ、それからコストでございますね、採算に乗るかどうかといふことも併せてモデル事業として調査を行つたわけございます。

こういった事業の内容も参考にしながら、先ほどの主要解体国であるインド、バンガラデシュへの働きかけも含めまして取り組んでまいりたいとうふうに考えております。

○金子洋一君 ありがとうございます。

そのときの携わった方の報告などを見ていて、かなりコスト的には厳しかったというようなこと、ありますけれども、國交省の方とちょっとその話をさせていただいたときに、廃船の国際価格と鉄スクラップの国内価格との比較という表を出されたました。現時点では、二〇一三年辺りでは国内の鉄スクラップの価格と廃船の国際価格が大体同じぐらいで人件費分が出ませんということでありましたけれども、それで、諦めると言うとちょっと失礼ですね、余りポジティブなことは国交省の方はおっしゃいませんでしたけれども。

これ、そのグラフをいただいているんですが、いまでは鉄スクラップの価格の方が随分高いことになりました。これは、今思い起こしてみますと円安の時期です。円安の時期になると、こうし

た採算に合わなかつたことも採算に合うようにならないのではないかというふうに思っております。

そのいい具体的な例が、つい昨日公表されましたデータで見ますと、旅行収支がございます。これは四十四年ぶり、大阪万博以来四十四年ぶりに、日本の方が海外に行って旅行で使われるお金と海外の方が日本においてになって旅行で使われるお金、そのプラスマイナスで百七十七億円ほど海外の方が日本国内で旅行で使われるお金の方が多いといったことがございました。これも大きな要因は円安でありますし、また、旅行ということになればまさに国交省の中のお話です。

そういった可能性もあるのではないかなど、つまり円安がプラスに働いてくるというようなことがあります。そのではないかなというふうに思いますので、そうしたことにして基礎的な研究というのも是非進めていただきたいというふうに思っていますが、いかがでしょうか。

○政府参考人（森重俊也君） まず、委員御指摘の解体事業と申しますものは、まず解体をするための老朽化船舶を購入する、そして解体をする、そして出てきた鉄スクラップを売却して収益を得るという事業でございます。この事業を採算ベースに乗せるためには、船舶の購入価格と解体に要した経費、この合計を上回る価格で鉄スクラップを売ることが必要ですので、委員御指摘のようには、鉄スクラップの価格というのが大変重要なポイントになつてくるわけでございます。

最近の船舶の購入価格を見ますと日本国内での鉄スクラップの価格とほぼ同様となつておりますので、人件費等の解体に必要な経費を賄うことは難しくございまして、現在の市場環境では日本国内において解体事業を設立させることは困難な状況ではございますが、国際的ないろんな諸要因の影響もあり、全体的にこれから将来の価格の変動でありますとかいろんな解体技術の進展等将来の変化の要素もございますので、条約全体として

各国への働きかけとともに、私どもとしてもこういった検討を進めてまいりたいと思います。

実は、このシップリサイクル条約は我が国が世界有数の海運・造船国といたしまして策定を主導したメンバーの国でございますので、そういう流れを大事にいたしまして取り組んでまいりたいというふうに考えております。

○金子洋一君 是非ともよろしくお願ひいたします。

このシップリサイクル、そしてバースト水の問題につきましても、これ以外にも船舶の燃費でありますとかCO₂の排出の問題、あるいは地球温暖化の防止対策といった事柄、こうした物事につきまして、海洋環境に関わる基準作りですけれども、これについては是非とも我が国が先導役となつて取り組んでいただきたいと思います。

先ほどから名前が出ておりますIMO、国際海事機関ですか、日本語で申しますと。こちらの方も関水さんという国交省御出身の方が事務局長をなさつて取り組んでいただきたいと思います。

まだ造船などの技術をきちんと生かして国際競争力を更に強化をしていくとという観点からも、これまで造船などの技術をきちんと生かして国際競争力を更に強化をしていくとこの観点からも、この国交省に是非ともきちんと取り組んでいただきたいと思いますし、また、それ以外、我が国の非常に進んだ造船などの技術をきちんと生かして国際競争力を更に強化をしていくとこの観点からも、この国交省に是非ともきちんと取り組んでいただきたいと思いますが、将来どういうふうに取り組んでいかれるおつもりか、お伺いをいたします。

○国務大臣（太田昭宏君） 輸出をめぐる国際競争という中で、国際ルールに積極的に関わつて日本の作ったルールと、そのものを世界のルールにするといふ、これは非常に大事なことだというふうに思つています。ISOが全ての社会インフラを対象とするアセットマネジメントに国際規格を定めるなど対象分野を拡大をしているところでありますし、あらゆる産業分野がそうしたことに出ています。ISOが全ての社会インフラを対象とするアセットマネジメントに国際規格を定めることにつきましては、今御指摘のように、IMOにおける国際的な基準作りをリードしていくという必要があると思います。それで、国際社会

私自身も、銀行員時代に外航船舶への融資に携わってまいりまして、このクラスターの中で仕事をしてきた一員でもございます。今回、この質問に当たりまして、大手、中堅造船所を回り、また、昔取引のあった船主さんも回りながらヒアリングをしてまいりました。過度な円高が是正をされまして、ようやく息を吹き返しつつあるところもあれば、まだまだその傷が癒えていないというところもございました。

一つだけ明るかつた話題は、円高が進んでいて、造船所でございますが、海外に移転をもうほんと決めておつたんすけれども、それを取りやめ、円安になつたので日本で生産を続けることになりましたと、そういうお話を聞くことができました。

一方で、我が国の中日本商船隊、約三千隻と言われております。二千トン以上の外航船は約二千隻と言われておりますが、御案内のとおり、その九五%は外国に籍を置いております。税金が高い、諸般の手続の問題、そういう観点から、パナマやりベリアを中心に行き、我が国の船というのは籍船を海外に移して、我が国に籍を置く船というのは僅か五%、百五十隻程度と言われております。

先ほどの御答弁の中で、今回の対象船籍は三百四十隻ということをございましたが、これは一千トン以下の小規模な船も含むということで対象船籍は三百四十隻であったと承知をしております。

また、造船業に関しては、長年五〇%超で世界最大のシェアを誇つておりますけれども、近年、中国、韓国の造船量拡大で、二〇〇九年には僅か二五%のシェアというところにとどまつている状況でございます。

こういった状況を踏まえまして、国土交通省のこれまでの取組に対する評価、そしてまた今後の海事産業の発展に向けた大臣の決意をお聞かせください。

況、そしてまた中国や韓国との争いの中のこととして鉄が上がる、上がらない、いろんな状況がありまして、かなり上上下が激しかったというふうに思います。やつとこのところで、今御指摘になりましたように、円安ということに振れる中で造船業が息を吹き返すという状況が出てきているふうに思います。そういう意味では、国民生活を、経済を支える重要な柱の一つだというふうに位置付けなくてはならないというふうに思っています。

経済安全保障の観点から重要な日本船籍の確保ということですが、従来からの政策税制に加えまして、トン数標準税制の創設、拡充によりまして増加に転じてきているという状況にござります。造船につきましては、国際競争力強化のためにこれまで進めてきた技術開発の支援によりまして、省エネ船など、技術力と品質の両面で世界から高い評価を得るという状況にございます。

今後とも、こうした我が国の海事産業のトップレベルの強みというものを生かしながら、量的にも、そして質的にも増加していくようについて私たちは考えまして、海洋資源開発の進出支援等も含めて、世界の成長を取り込むことによって海事産業の更なる発展に努力をしたいというふうに思つておるところです。

○河野義博君　海事産業、まさに世界の闘いの中でも皆さん仕事をされておられまして、そういうつながり今までのお取組、また今後の引き継ぎましてのサポートを心よりお願いをしたいと思つております。

続きまして、今回の条約発効要件に関する他国の動向を外務省伺いたいと思います。

今回の発効要件といたしましては、締約国三十九か国以上、そして船腹量の三五%以上というのを要件として課されておりますけれども、締約国は既に三十か国を超えております。問題となりますのは船腹量の三五%以上でござりますが、既に三〇%以上は加入をしておりますので、便宜置籍船を含めた他国の動向とというのが非常に重要なつな

てまいります。日本商船隊の中でもパナマ船籍はあつたりリベリア船籍があつたり船があるわけですから、その海外の状況については注視していくかなければならぬ。それによつて今回の猶予期間が変わつてくるわけでござります。

特にパナマ、今回、船腹量でいきますと二〇〇五%を超えております。香港も七%、シンガポールもギリシャ、中国といった五%前後の国であつても、加盟が決まりますとそれは発効要件をすぐに満たしてしまうということで状況の注視が必要であると思ひますけれども、各国の見通しも含めて御認識をお聞かせください。

○政府参考人(香川剛廣君) お答え申し上げます。

今御指摘いただきましたとおり、この条約は三十か国以上が締結し、かつ商船腹量が三五%を超える場合に、締結した場合に効力を発生するとなつておりますて、五月末時点でこの条約は締約国は四十か国、それから商船腹量の合計は三〇・二五%でございます。現在、商船腹量についての発効要件は満たされておりませんけれども、御指摘いただきました船腹量の大きいパナマ等が締結の準備を開始したという情報にも接しております。したがつて、このような他国の状況を踏まえますと、本条約、本年中にも発効要件が満たされるのではないかというふうに考えておりました。

我々としては、我が国がこの条約を締結した後は、パナマや香港、シンガポールとか、今御指摘いたしましたようなそういう主要な船主国に対して、この条約を締結するよう積極的に働きかけていきたいというふうに考えております。

○河野義博君 その状況を造船業も船主も非常に注目をしておりますので、タイムリーに情報開示をお願いしたいと思っておりますが、本年度中に満たす見込みということでございました。ありがとうございます。

そして最後に、今回、設置の義務のございます

船主へのサポートに関する問題について、船主へのサポートに關しまして一点伺います。リーマン・ショック後の海運市況の大暴落、続く超円高によりまして、日本船主のほとんどが深刻なダメージを受けておりまして、円安に振れたからといつても、その傷が癒えた船主はほんの一握りであると私は認識をしております。そのような中、設置費用が一億から三億円という中で、手元の資金で設置ができるような船主というのは非常に限られているのではないかと思いますけれども、この船主に対するサポート、ほかの委員からも御質問がありましたら、重要な点でござりますので、どのようなサポートを考えられておられるのか、当局の見解をお聞かせください。

○政府参考人(森重俊也君) お答え申し上げます。

バラスト水排出による環境問題、これにつきましては海運事業に伴つて発生するものでござりますので、基本的には船舶所有者がその防止を図るべきものでございます。したがいまして、設備の設置費用につきましては船舶の所有者であります船主に負担していただきのが基本でござります。

しかしながら、御指摘のように、私どもも対応を進めておりまして、一つは、処理設備の設置が相当な投資になることが見込まれますので、その費用につきまして一括損金経理を可能とするよう措置したこと、これが一点でございます。もう一点は、船主の皆様からの要望を受けまして、現存船への設備設置の猶予期間でございますが、猶予期間の延長につきまして我が国主導でIMOで議論を調整を行いまして、二年半から五年の猶予期間の延長が実現したところでござります。

このように、日本としてはいろんな円滑な設置を進めている措置を進めてきたところでござります。したがいまして、委員御指摘のように、環境はまだまだ厳しいということで経営状況の厳しい船主さんもいらっしゃると思いますが、こういつ

た船主さんにおかれましても、バラスト水の排出によります環境問題に国際社会が一丸となって対処していくと、そういう御趣旨を御理解いただきまして、この猶予されました期間の間に設備の設置を行つてくださればといふうに考えております。

もとより、国交省といたしましても、関係業界の声はしつかりと受け止めながら今後とも対応してまいりたいというふうに考えております。○河野義博君 今のお話を、IMOに日本が働きかけていただいて一・五年の猶予期間を五年に延ばしていただいた、これは非常にすばらしいことだと思いますし、感謝を申し上げます。

一方で、一括損金計上といったことでございましけれども……。

○委員長(藤本祐司君) 申合せの時間が来ていましたので、まとめてください。

○河野義博君 はい。
御承知のとおり、船主は償却負担が非常に重

く、税制面で一括損金計上をできたからといつて、そのメリットを感じられる船主さんというのはほとんど大手の船主に限られると思います。中小船主は一杯船主、二杯船主の方が多くて、この不況で金融円滑化法を使ってリスケをしているところもございます。資金繰りに、三億円の資金調達ができないところと、うところも往々に考えられると思いますので、引き続き中小船主にも目を向けていただけ、しっかりととしたフォローをお願いをしたいと思います。

以上です。ありがとうございました。

○室井邦彦君　日本維新の会・結いの党の室井でございます。

PSCの体制について御質問をしたいと思いま
す。
この度のバラスト法の改正、IMOにおいて採
択をされましたバラスト水管理条約の取り入れに
伴い実施されます。先ほども金子議員からも少し
触れられましたけれども、二〇一二年一月の一日
よりIMOの事務局長として旧運輸省の関水康司

氏が就任をされ、任期五年ということです。まだ十分期間がございますが、初めての日本人としての事務局長ということで、私もお会いしたことござりますけれども、なかなか精悍な積極的な方であります。私も非常に期待をしているところであります。

こういうところにこそ、この停滞した日本の国際競争力を付けなくてはいけないといふことで、太田国土交通大臣を筆頭にあらゆる施策を取り入れながら頑張つていただいております。特に日本の安全基準というの非常に高いものがござりますし、そういう意味におきましても、国際規則、国際基準の意思決定過程において更なる積極的にリードをしていっていただきたい、そして、我が国の技術の基準、こういう国際基準を更に積極的に進めていただきたい、また、世界に伝えていただきたい、こうすることを期待をしておるところであります。

より、そのバラスト水とともに排出される外来の水生生物によって影響する海洋生態系の破壊防止

をすることが目的であります。本法律案では、日本に寄港する外国船舶が条約に適合しているか確認することができますポートステートコントロールを実施することが可能となります。

る外国船舶監督官は平成二十五年末で全国四百四十九名ということになりますが、現在はその体制で十分に能力を發揮されておられるのか。また、あわせて、今回のバラスト水の規制に

伴い、PSCを行う際に確認すべき事項がかなり増加されていることになります。数多くの外国船舶が入港してくる中、効果的にPSCを実施するため、人員の配置を含め体制をどのように構築し

ようとしておられるのか、まずはお尋ねをいたします。

あわせて、我が国のみが立入検査を行つたとしても、各国が適切にこのルールを守りながら実施しているのか、また、していない場合、まあ手抜き

きというんですか、実効性のあるものにならないと思われますが、その点をどのように対応していくかとされているのか、お聞きをしたいと思います。

では、現在十二の条約に関連した立入検査を地方運輸局等の四十一官署に配置されております百四十名の外国船舶監督官により実施いたしてはいるところです。

また、実効性あるPSCの実施につきましては、PSCの結果をIMO加盟国や地域間で情報

共有し、国際的な連携の下で実施いたしております。具体的には、アジア太平洋地域におきまし

で、我が国を含む十九か国で国際的な協力連携を行つてゐるところでござります。これにより、地域全体で入港船舶の七〇%に対しましてPSCを実施をいたしております。また、基準不適合の可能性が高い船舶の重点的な検査を実施いたし、

量、質の両面で効果的な実施が可能となつてゐるところです。○室井邦彦君 中原政務官、ありがとうございます。

少し懸け離れた話かも分かりませんが、私の心配するところは、皆さん御記憶にあろうかと思いますが、韓国のセウォル号ですね、これ沈没しました。バラスト水が基準の四分の一しかなかつ

た、こういうことでありますて、本来ならこの程度の規模の客船はバラスト水が一千トンなくしては復元能力が出てこない。まさに、事故当時、調べるとバラスト水は五百八十トンだったと。こういうえげつない手抜きをしておると。これは日本の

ことではないですから、まあよそ事ですから、よそ事だからいいというわけじゃありません。そういうことになりまして、ですから私は、そういう日本の国はきちっとルールを守る国だけれども、いろんな国があるので、その点は正直者がばかを見るようなことがないように、しっかりとそういう

うふうに目を行き届かせていただきたい、このよ
うなことを一言要望として申し上げておきます。
続きました、バラスト水の管理条約、この発効
についてお尋ねをいたします。

いわゆるバラスト水管理条約の発効要件である
三十か国以上の国が締結と。私はここで疑問を感じ
じるんですが、なぜ三十か国なのか。五十か国で
あつてはいけないのか、二十か国であつたらいけ
ないのか、この基準がちょっと私もよく理解でき
ないところで、後で御説明いただきたいと思いま
すけれども。

そしてさらに、商船船腹量が世界商船の船腹量の三五%以上と。この数字も、別に二五%でもい

○でいいんじゃないのか、いや三五%では少ないから五
りますからついついそういう思つてしまふんですけれど
ども、その辺の少し理解できるような御説明をお
願いしたいと。

世界には百九十五か国という国がありますし、
私も、イスラエル海運王国の一つだということで、
イスラエルは海がないのになぜなのかななど、こんな單
純な疑問を感じたこともあるんですね。ですか
ら、そういう意味におきまして、是非この根拠を
御説明をいただければと思います。

○政府参考人(香川剛廣君) お答え申し上げます。

ども、これは必ずしも国際的にこの種の条約の基準が定められているわけではありません。ですから、本条約をまとめましたときに、他の安全や海洋汚染防止などの様々な海事条約の要件やその内容を踏まえて各国で議論を行いまして、

締約のための採択会議を行った際に、締約国数については三十か国程度が適当ではないか、商船腹量については約三分の一程度の三五%，全体のですね、そのぐらいがいいのではないかというふうに最終的には投票によって決めた経緯がござります。

○室井邦彦君 そういうことで今回の海洋汚染を、守つていけるのか、また、それを解決することができるとか、私がなかなか理解できないところではありますが、この三問の質問の中にそれの関連が触れておりますので、十三分まで私の時間はございますので、じゃ、これを最後の質問にさせていただきますけれども。

本法律案の具体的な効果について、有害水バラスト処理施設の環境面や安全性についてお尋ねをするわけであります。もう細かくは申し上げまして、IMoにおいては最も顕著な環境影響をもたらす水生生物として特に十種類挙げられております。もう細かくは申し上げません。これらの有害な水生生物を含むバラスト水により、これまでどのような環境被害、経済的被害があつたのか、できる範囲で結構でありますので、御説明をしていただきたいと思います。

あわせて、このバラスト処理設備は、一般に大型ブランクトン等はフィルターにより除く、小型プランクトンは細菌類は薬剤を使用する、紫外線等により殺滅するというふうに書かれておりますけれども、逆にまた薬剤が、一定の薬剤を使用するというその薬剤の種類が決められておるのか、それぞれ国々がそれぞれのそういう細菌を殺滅させるために自由な薬品を使われるのか、この点について環境面に対しても非常に敏感にならなくてはいけない、このように思うわけであります、この一点についてまたお尋ねをしたいと思います。

○政府参考人(奥主喜美君) お答えいたします。

被害のことについてお答えさせていただきまます。バラスト水などにより顕著な影響をもたらす水生生物としてIMoは十種類を挙げているところ

でございます。

これらによる代表的な被害といたしましては、歐州原産の淡水貝であるゼブラ貝の事例がござります。この貝は一九八〇年代半ばに船舶のバラスト水を通じて北米五大湖に移入されたと考えられておりまして、五大湖の在来の貝類に付着して窒息死や成長阻害をもたらしたりしたほか、魚類等の生物相を大きく変化させるなど、生態系に被害を与えております。さらに、発電所や浄水場の取水施設に付着し通水被害を起こしております。例えば、一九九〇年代、ミシガン州の浄水場では年間十五万ドルの損害が発生したとの報告がござります。

一方で、日本や朝鮮半島など北アジア原産のワカメがほかの海域へ運ばれまして被害を発生させている事例もござります。ワカメは一九八〇年代にニュージーランドやオーストラリアなどへバラスト水によって運ばれたと考えられておりまして、カキなどの養殖籠に付着し収量の低下を引き起こすなど、漁業への被害を及ぼしております。

今般新たに設けられる有害水バラストの排出規制によりまして、バラスト水とともに排出される外来的水生生物の侵入を防ぎ、このような生態系被害や産業などの経済的被害を防止する効果があると考へておるところでございます。

○政府参考人(森重俊也君) 後半の薬剤についての御質問にお答え申し上げます。

薬剤を用いますバラスト水処理設備につきましては、これは例えは我が国では次亜塩素酸ナトリウムなど殺滅力のある次亜塩素酸系の薬剤が用いられております。こうした薬剤を用いて処理したバラスト水を排出する際には、生物の殺滅力を多発地帯を回避できるというようなことがございまして、欧州と東アジアを結ぶ新たな選択肢となる可能性があるというふうに認識しております。

北極海航路の利用件数及び輸送の貨物量がございますが、平成二十二年以降激しい増加傾向にございます。このため、処理済みのバラスト水につきましては、残留塩素などの殺滅効果を持つ物質の濃度を無害なレベルまで落として排出することとなりましておりまして、この点につきましては、処理設備の型式指定の際に試験を行つてしまつておりまして、この点につきましては、処理済みのバラスト水につきましては、これは例えは我が国では次亜塩素酸ナトリウムなど殺滅力のある次亜塩素酸系の薬剤が用いられております。こうした薬剤を用いて処理したバラスト水を排出する際には、生物の殺滅力を多発地帯を回避できるというようなことがございまして、欧州と東アジアを結ぶ新たな選択肢となる可能性があるというふうに認識しております。

○田中茂君 終わります。

○田中茂君 みんなの党の田中茂です。早速ですが、海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律一部改正につきまして質問をいたします。

まず第一なんですが、北極海の商業運航の可能と海洋汚染についてお聞きしたいと思います。一方、北極海の海水が減少し、北極海における夏季の商業運航も増加しております。北極海ルートは重要な航路となる潜在的可能を秘めています。一方、北極海の航行船舶 商業運航の利用増加に伴い、同海域において事故や汚染も高まるのではと懸念されます。国交省は北極海ルートに関する省内検討会を設置し、北極海航路に関する自然的、社会的状況の把握、技術的、制度的課題、経済的課題及び当該航路の実現に伴う影響等を検討、整理するとしていると伺っておりますが、現在の取組状況について国交省の御見解をお伺いします。

○政府参考人(西脇隆俊君) お答えいたします。まず、北極海航路につきましては、委員御指摘のように、まず北極海の海水が減少していくこと、それからスエズ運河経由と比較いたしまして航行距離を約六割に短縮できるとのほか、海賊多発地帯を回避できるというようなことがございまして、欧州と東アジアを結ぶ新たな選択肢となる可能性があるというふうに認識しております。

なあ、北極海を航行する船舶の航行の安全、それから海洋汚染の防止のための技術基準につきましては、現在、国連の専門機関でございます国際海事機関、IMoにおきまして、低温で氷に囲まれるという極海の特有の事情を勘案した追加的な調査を進めますとともに、官民連携協議会を通じまして積極的に関係者間での情報共有を図り、その得られた情報を分析することによりまして利活用に関する検討を更に進めてまいりたいと考えております。

引き続き、北極海航路の利活用の促進に関する調査を進めますとともに、官民連携協議会を通じまして積極的に関係者間での情報共有を図り、その得られた情報を分析することによりまして利活用に関する検討を更に進めてまいりたいと考えております。

なあ、北極海を航行する船舶の航行の安全、それから海洋汚染の防止のための技術基準につきましては、現在、国連の専門機関でございます国際海事機関、IMoにおきまして、低温で氷に囲まれるという極海の特有の事情を勘案した追加的な技術基準を定める極海コードというものの策定に向けて検討が進められておりますので、国土交通省といたしましても、持続可能な北極海航路の利活用に向けまして、IMoの加盟国等と連携いたしまして極海コードの策定に積極的に貢献してまいりたいというふうに考えております。

○田中茂君 ありがとうございます。

ロシアとは外交上様々な不安定要素はあるんですけど、北極海ルートは欧州との海運のみならずロシア北部の資源の輸送上も重要な航路となる可能性もありますので、先ほど答弁でありました安全基準、この辺の策定も含め、更なる取組をお願い

したいと思います。

次に、海上災害対策と体制について御質問させさせていただきます。

一〇一〇年四月二十日、メキシコ湾沖で米国史

上最悪とも言われる原油流出事故が発生したこと
は記憶に新しいところであります。原因は、イギ
リスのB.P.の石油掘削施設で掘削中の海底油田か
ら逆流してきた天然ガスが引火・爆発したことによ
るものであります。B.P.の賠償額は三百億ド
ルにも上り、賠償基金も払底しているとされてい
ます。

○田中茂君 ありがとうございます。
今のお答えに關して更にちょっと質問させていただきますが、確かに日本ではメキシコ湾のような原油漏出事故の可能性は低いと思います。が、しかし、地震が発生したときの海上火災の可能性を考えれば十分な対策を講じることが喫緊の重要な課題であると、そう考えております。

りこれらの想定を踏まえた災害応急対策策を定めており、災害発生時には全国から巡視船艇、航空機等を派遣するなどし、人命救助、海上火災消火、油防除、緊急物資輸送などを実施することとしております。

○政府参考人(佐藤雄二君) お答えします。
石油流出事故灾害が発生した場合に大切なことは、直ちに可能な限りの努力を投入し的確な対応を図る必要がありますことから、海防法においては指定海上防災機関を指定し、官民を挙げた総合的な海上防災体制を構築しているところでございまます。

日本においてはこのような掘削中の事故が発生する可能性はほとんどないと思いますが、タンカーアイシング事故は十分に想定されます。現に、先々週、五月二十九日に播磨灘でタンカーザイシング事故が発生し、死傷者五名という痛ましい結果となりました。

このような状況を踏まえて、我が国において海上汚染等及び海上災害の防止に関する法律に基づく油流出事故に対する防除資機材、防除体制、関係機関との連携は十分であるのか、海上保安庁にお伺いしたいと思います。

燃え移り 被害を大きくしました
このような被害を想定することは容易ではない
とは思いますが、可能性としてどの程度の被害規模を想定し、日頃からいかなる緊急時危機管理計画を練っているかが極めて重要であると思つてお

ムが一九七〇年から開発されており、今はとて
いました二〇一〇年の原油流出事故でも有効に機
能したと聞いております。元々山火事対策で整備
されたものが、その後、広く事故や灾害、そして
テロへの対応に利用され、さらに今から二十五年

な緊急時計画を策定し、当庁を始めとする国土交通省、消防庁、水産庁、経済産業省、環境省等から成る関係省庁連絡会議の開催や合同訓練の実施などを通じて、災害対処能力の向上や連絡体制の

○政府参考人(佐藤雄二君) お答えします。
　　海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律におきまして、油の排出があつた場合、必要となる防除措置については原則として原因者の責任により行うこととしており、これら防除措置義務者が必要な措置を行わない場合には、措置を講ずるべきことを海上保安庁長官が命じることができるようになっております。

外洋における油流出事故対策として現場燃焼処理という方法が効率よいという話も聞いておりました。が、しかし、東京湾ではそのような対策を講じることは不可能であります。南海トラフ地震の発生する可能性に加え、首都直下型地震が発生する確率が七〇%であると現在言われておりますが、東京湾における災害時の海上火災、湾岸火災等へのシ

も前に、一九八九年ですか、OPA 90という法律連邦政府による直接指示、第一段階が地域特有の危機管理計画、第三段階が施設、船舶所有者等の対応計画の策定と、このように構成された緊急時の危機管理計画があります。このような事故や災害などに、非常時に対応できるものと、この三段階アプローチがあると聞いておりますが、日本本

海上保安庁では、これらを踏まえまして関係機関との新たな協定の締結やマニユアルの見直しを随時行い、災害現場における組織的な対応を強化しているところでございます。

○田中茂君 ありがとうございます。

我が国では、大災害時に確かに災害対策本部や緊急災害対策本部等が設けられますが、横の連携

他方、委員御指摘の災害の発生直後や大規模な油流出事故が発生した場合には、海上保安庁は、警察、消防機関、地方整備局、地方公共団体、排出油等防除協議会などと連携し、必要な防除措置を実施することとしております。

ミユレーシヨン、海上保安庁の災害対策計画、訓練の実施などの対応はどのようになっているか海上保安庁にお伺いしたいと思います。

この三段階アプローチと同様の制度になつていよいよ伺つてはいます。

そこで、海上に流出した油の除去等、海上防災業務を行う中核機関として設置された独立行政法法人海上災害防止センターが昨年十月に解散し、一

が十分ではなく、あるいはうまく連携できないまま作業を進めるようないわゆるサイロ型の体制では、スピード感が求められる事故対応にはうまく機能しないと言われております。危機管理には何よりも初動の早さとリーダーシップ、そしてそ

防除資機材につきましては、タンカーの船舶所有者等に対し、オイルエンス、油処理剤等の資機材の備置さを義務付けております。また、全國十六の海域ごとに必要な資機材の整備目標を定め

平成二十五年十一月に中央防災会議のワーキンググループにより、首都直下型地震に伴い、東京湾沿岸において流出約六十施設、破損等約七百三十施設の被害が発生するとの想定がなされたほか、

般財団法人となり、引き続き、民間の防除事業者と連携した体制、ノウハウ、資機材等も継承しているとは思いますが、油流出等の事故、災害への対応については今後もこの体制で十分なのか、ま

それを具体化できる権限と指揮命令系統の明確化が必要だと思います。

私は、日本でも米国のICSを参考にしてこのような指揮命令系統を明確化したシステムの法整

た排出油等防除計画により、海上保安庁のみならず、海上災害防止センター、石油業界、関係事業

南海トラフ地震による自然災害など、様々な被害想定や計画の策定等が政府レベル及び関係する地

た、消防庁など各省庁との連携はいかに行うか、今後どのような面の施策において拡充が必要であ

南海トラフ地震による自然災害など、様々な被災想定や計画の策定等が政府レベル及び関係する地方公共団体において行われております。

た、消防庁など各省庁との連携はいかに行うか、今後どのような面の施策において拡充が必要であるか、お考えなのかを海上保安庁にお伺いしたい

もまた大変厳しい勤務の状況がありますけれども、是非この名護辺野古沖においても慎重な上にも慎重な対応をしていただきますように強く強く要請をいたしまして、私の、ちょっと早いですが、質問を終わります。

ありがとうございました。

○委員長(藤本祐司君) 他に御発言もないようですから、質疑は終局したものと認めます。これより討論に入ります。——別に御意見もないようですから、これより直ちに採決に入ります。

○委員長(藤本祐司君) 全会一致と認めます。よつて、本案は全会一致をもって原案どおり可決すべきものと決定いたしました。

なお、審査報告書の作成につきましては、これを委員長に御一任願いたいと存じますが、御異議ございませんか。

〔賛成者挙手〕

○委員長(藤本祐司君) 御異議ないと認め、さよう決定いたします。

本日はこれにて散会いたします。

午前十一時五十九分散会

六月六日本委員会に左の案件が付託された。
1、気象事業の整備拡充を求めることに関する請願
　請願者 大分県宇佐市 安部平吾 外二百九二六号(第一九二五号)
　三十三名

第一八四九号 平成二十六年五月二十三日受理

気象事業の整備拡充を求めることに関する請願
　請願者 吉田 忠智君

紹介議員 吉田 忠智君

二〇一二年三月に発生した東日本大震災は、死者・行方不明者を合わせて約二万人に及ぶ日本の歴史上最大規模の地震となつた。また、二〇一三年七月には本州付近に停滯する前線の影響で、山口県や島根県、東北地方で一時間に百ミリを超える記録的な大雨による被害があつた。加えて、八月に入り各地で気温が上がり、四国では観測史上一位となる四十一度を記録し熱中症による死亡者も多数出た。さらに、九月には竜巻により埼玉県や千葉県、栃木県などでの人的被害や建物被害があつた。こうした相次ぐ自然災害から人命を守るために更なる防災業務の拡充・強化が求められている。気象庁の業務は、気象や地震などを観測・監視し、観測の成果や現象推移の予測を適時的確に広く周知することによって、災害を未然に防ぎ、軽減させることにある。阪神・淡路大震災から十年を期に二〇〇五年神戸で開かれた国連世界防災会議では、前年スマトラ沖で発生した大地震を教訓に「防災活動は國の第一義的責任において行われるべきもの」と決議されている。こうした中で、気象庁は、国民の期待に応えるべく、特別警報、緊急地震速報、噴火警報、土砂災害警戒情報、竜巻注意情報、異常天候早期警戒情報などの発表を始めた。しかし一方で、職員数や事業予算は年々減らされており、特に地方気象台では情報の発表や自治体の対応に追われ、観測施設の維持管理や技術水準の確保にも苦慮する状況にあるため、体制の強化が求められている。また、気象の予報や防災情報になくてはならない気象衛星の打ち上げにも巨額の費用が掛かり、予算を圧迫している。過去の自然災害の教訓から、注意報・警報などの防災情報を探して高度化し活用していくためには、予報精度の向上にとどまらず、自然現象の確実な捕捉と防災関係機関への確実な情報の伝達そして、利用者に対して十分な支援・指導ができることが必要であり、加えて、地域の産業や日常生活に役立つ気象情報についても国の直接的な責任を負うべきである。また、近年、国際的な関心を集めている地球環境問題についても一層の体

制強化が求められている。これらのことと実現していくため、自然現象の観測監視や調査研究、数值予報を中心とする技術開発など気象庁における基盤となる業務を充実・強化するよう求める。については、次の事項について実現を図られたい。

一、国の直接の責任で、より精度の高いきめ細かな防災情報、暮らしや地域産業に密接に関わる気象情報が提供できるよう、気象事業全般の基盤を強化すること。

第一八五〇号 平成二十六年五月二十三日受理 気象事業の整備拡充を求めることに関する請願 請願者 大阪府吹田市 森山裕美子 外六百六十名

紹介議員 辰巳孝太郎君 この請願の趣旨は、第一八四九号と同じである。

第一八六六号 平成二十六年五月二十六日受理 気象事業の整備拡充を求めることに関する請願 請願者 広島市 田中義美 外四百五名 紹介議員 森本 真治君 この請願の趣旨は、第一八四九号と同じである。

第一九二四号 平成二十六年五月二十七日受理 気象事業の整備拡充を求めることに関する請願 請願者 千葉県我孫子市 石川一郎 外六百三十七名 紹介議員 田城 郁君 この請願の趣旨は、第一八四九号と同じである。

第一九二五号 平成二十六年五月二十七日受理 気象事業の整備拡充を求めることに関する請願 請願者 東京都葛飾区 藤山忠亮 外六百十八名 紹介議員 仁比 聰平君 この請願の趣旨は、第一八四九号と同じである。

気象事業の整備拡充を求めるに関する請願 請願者 福岡市 中林史広 外二千三百三十八名

紹介議員 野田 国義君 この請願の趣旨は、第一八四九号と同じである。

第一九九二号 平成二十六年五月二十九日受理 気象事業の整備拡充を求めるに関する請願 請願者 川崎市 赤塚正則 外五百八十五名 紹介議員 田城 郁君 この請願の趣旨は、第一八四九号と同じである。

第一九九二号 平成二十六年五月二十九日受理 気象事業の整備拡充を求めるに関する請願 請願者 野田 国義君 この請願の趣旨は、第一八四九号と同じである。

第一九二六号 平成二十六年五月二十七日受理 気象事業の整備拡充を求めることに関する請願 請願者 東京都葛飾区 藤山忠亮 外六百十八名 紹介議員 仁比 聰平君 この請願の趣旨は、第一八四九号と同じである。

平成二十六年六月二十三日印刷

平成二十六年六月二十四日發行

參議院事務局

印刷者 国立印刷局

〇