

# 船舶の部品に係る安定供給確保を図るための取組方針

令和4年12月28日  
令和6年2月2日改定  
国土交通省

はじめに	1
第1章 船舶の部品等の安定供給確保のための取組の基本的な方向に関する事項	2
第1節 船舶の部品等を取り巻く状況	2
(1) 重要性	2
(2) 外部依存性	4
(3) 外部から行われる行為による供給途絶等の蓋然性	7
(4) 本法による施策の必要性	8
(5) サプライチェーンの構造	8
(6) 船舶の部品等のサプライチェーンが抱える課題及び動向	10
第2節 船舶の部品等の安定供給確保に関する目標	12
第2章	
船舶の部品等の安定供給確保のための取組に関し主務大臣が実施する施策に関する事項	14
第1節 施策の基本的な方向及び目標	14
第2節 実施する個別施策	14
(1) ガス燃料の普及に対応した2ストロークの船舶用機関の性能試験能力の強化	14
(3) クランクシャフトの生産設備の稼働信頼性強化等	15
(4) 航海用具の安定生産体制の強化	15
(5) 推進器の熟練工のノウハウを要する工程の安定生産能力の強化	15
第3節 施策に係る留意事項	17
(1) 関連する戦略・取組及び施策を取り巻く環境	17
(2) 施策の総合的かつ効果的な推進	17
(3) サプライチェーンの状況の的確な把握及び調査の推進	17
(4) 法第30条に規定する関税込率法に基づく職権調査の求めの実施等	18
第3章 船舶の部品等の安定供給確保のための取組の内容に関する事項及び当該取組ごとに取組を行 うべき期間又は取組を行うべき期限	19
第1節 取組の対象範囲	19
第2節 安定供給確保の目標	19
(1) ガス燃料の普及に対応した2ストロークの船舶用機関の性能試験能力の強化	19
(2) ガス燃料の普及に対応した4ストロークの船舶用機関の性能試験能力の強化	20
(3) クランクシャフトの生産設備の稼働信頼性強化等	20
(4) 航海用具の安定生産体制の強化	20

(5) 推進器の熟練工のノウハウを要する工程の安定生産能力の強化.....	20
第3節 供給安定性 .....	20
第4節 当該取組ごとにと取組を行うべき期間又は取組を行うべき期限.....	21
第5節 実施体制 .....	21
第6節 取組を円滑かつ確実に実施するための措置.....	21
(1) 需給ひっ迫時の対応 .....	21
(2) 供給能力の維持又は強化のための継続投資等.....	21
第7節 複数事業者が申請する計画の認定に関する事項.....	21
第8節 計画の認定に当たって配慮すべき事項.....	22
第4章 船舶の部品等の安定供給確保のための安定供給確保支援業務.....	23
第1節 安定供給確保支援業務の基本的な方向に関する事項.....	23
第2節 安定供給確保支援業務の内容及びその実施体制に関する事項.....	23
第3節 安定供給確保支援業務の情報の管理に関する事項.....	23
第5章 船舶の部品に係る法第44条第1項の規定による指定に関する事項.....	24
第1節 指定の要件 .....	24
第2節 指定解除の考え方 .....	24
第3節 その他留意事項 .....	24
(1) 国が講ずる施策に関する事項 .....	24
(2) 輸送手段の確保に関する事項 .....	24
第6章 船舶の部品等の安定供給確保に当たって配慮すべき事項.....	25
第1節 国際約束との整合性の確保 .....	25
第2節 経済活動における人権の尊重 .....	25
第3節 サイバーセキュリティの確保 .....	25
第4節 自律的なサプライチェーン維持のための取引環境.....	25
第5節 関係者の意見の適切な考慮、施行状況の公表.....	26
(1) 関係者の意見の適切な考慮 .....	26
(2) 施行状況の適切な公表等の実施 .....	26
第6節 関係行政機関との連携 .....	26
第7章 その他船舶の部品等の安定供給確保に関し必要な事項.....	27
附 則（令和6年2月2日改定） .....	28

## はじめに

四面を海に囲まれ、エネルギーや食料等の自給率が低い我が国において、貿易量の 99.6% を担う海上輸送は、国民生活・経済活動に不可欠な極めて重要なインフラである。

海上輸送に用いるために国内で建造される船舶を構成する部品（以下「船用機器」という。）の約 9 割は国内で調達されており、船舶及び船用機器の建造・製造を担う造船・船用工業は、我が国にとって不可欠な産業である。

世界の海上荷動量が拡大傾向（毎年平均約 4% の伸び率）である上<sup>1</sup>、近年、海運分野のカーボンニュートラル化（以下「CN化」という。）の加速、船舶の省人化・自動化の進展等の世界的な潮流を受け、船舶・船用機器についても、需要の増加に加えて求められる性能の高度化が進んでいる。

船舶は我が国と中国・韓国で世界需要の 9 割以上を建造しており、世界単一の船舶市場において、我が国は、特に 2000 年以降これらの国との熾烈な受注競争を繰り広げていることから、船用機器を製造する船用工業も造船業の熾烈な受注競争の影響を受けている。

海上輸送等に欠かせない船舶の確保のためには、船用機器の確保が不可欠となる。中でも船舶用機関、航海用具、推進器（以下「船舶の部品」という。）は、船舶の航行やその安全性確保に欠かせない重要な船用機器であるが、その製造体制に喫緊の課題があり、供給途絶につながるリスクが顕在化しており、万一これらの船舶の部品の供給が途絶した場合には、船舶の供給を他国に依存せざるを得なくなる事態も想定されるが、その場合、我が国に対して安定的な供給がなされないおそれがあり、我が国の船舶建造ひいては安定的な海上輸送が損なわれることとなる。

こうした趣旨を踏まえ、経済施策を一体的に講ずることによる安全保障の確保の推進に関する法律（令和 4 年法律第 43 号。以下「法」又は「本法」という。）第 8 条第 1 項の規定に基づき、船舶の部品に係る安定供給確保を図るための取組方針（以下「取組方針」という。）を次のように定めたので、同条第 5 項の規定に基づき公表する。

なお、取組方針において使用する用語は、法において使用する用語の例による。

---

<sup>1</sup> 第 4 回国際海上輸送部会・第 11 回海事イノベーション部会合同会議（令和 2 年 12 月 11 日）参考資料 1（国際海上輸送部会中間とりまとめ参考資料）

## 第1章 船舶の部品等の安定供給確保のための取組の基本的な方向に関する事項

### 第1節 船舶の部品等を取り巻く状況

#### (1) 重要性

##### ① 船舶の部品等の用途・特性

###### (ア) 船舶用機関

船舶用機関（船舶用エンジンをいう。以下同じ。）は、2ストローク<sup>2</sup>のエンジン及び4ストローク<sup>3</sup>のエンジンの2種類が存在する。2ストロークのエンジンは、主に大型の船舶の動力を生み出す基幹的な舶用機器であり、船舶の航行に欠かせないものである。また、4ストロークのエンジンは、主に中小型の船舶の動力を生み出す基幹的な舶用機器であることに加え、船舶の大小を問わず船内各所に電力を供給する基幹的な舶用機器であり、同様に船舶の航行に欠かせないものである。海上輸送に従事する船舶（以下「商船」という。）に用いられ経済活動を支えていることに加え、海上警備や海洋調査船等を含めた多種多様な船舶に用いられている。

船舶の動力を生み出すという機能及び船内各所に電力を供給するという機能の不可欠性もさることながら、船舶の建造工程の初期に据え付けられ、船舶の重要なスペックである速力・積載能力等を決定するため、船舶設計・建造の要である。このように船舶用機関は、商船の市場価値や我が国の物資調達能力（輸送能力）等を左右する重大な役割を持つ。

また、船舶用機関を構成する部品の中でも、クランクシャフトは、船舶用機関内部のピストン往復運動をプロペラの回転運動に変換し船の推進力を生み出す特に基幹的な役割を有しており、船舶用機関の性能・耐久性等に大きな影響を及ぼすものである。

巨大な船舶を長期間遠洋で航行させるためには、船舶用機関全体として巨大な出力や高い耐久性、信頼性等が必要となることから、構成部品を含め造船所や海運会社が求める仕様等に応じて一品受注生産されるという特徴があり、他の輸送機械に用いられる機関やその構成部品では代替不可能である。

###### (イ) 航海用具

航海用具（船舶用のソナーをいう。以下同じ。）は、海中の障害物や目標物の位置等の探知に不可欠な役割を果たす基幹的な舶用機器であり、船舶が座礁等せずに安全に航行するために欠かせないものである。商船に用いられ経済活動を支えていることに加え、海上警備や海洋調査船等を含めた多種多様な船舶に用いられている。

船舶の安全運航を担保する等の機能の不可欠性もさることながら、船底に埋め込むように設置されることから船舶の設計・建造にあたり重要な要素となるほか、探査性能の観点からも重大な役割を持つ。

<sup>2</sup> ピストンが1往復する間に燃焼が1回起こるもので、主に大型の船舶の主機として用いられる。

<sup>3</sup> ピストンが2往復する間に燃焼が1回起こるもので、主に中小型の船舶の主機として用いられる他、船舶の大小を問わず補機（発電機）としても用いられる。

様々な海域を航行する船舶の周囲における海底障害物等の情報を高精度かつ連続的に探知する用途から、当該船舶に必要とされる出力の大きさや耐久性その他の性能に鑑み船舶用途専用に関係・生産されるという特徴があり、他の分野で用いられる製品では代替不可能である。

#### (ウ) 推進器

推進器（船舶用のプロペラをいう。以下同じ。）は、船舶の推進力を生み出す基幹的な船用機器であり、船舶の航行に欠かせないものである。商船に用いられ海上輸送を支えていることに加え、海上警備や海洋調査船等を含めた多種多様な船舶に用いられている。

船舶の推進力を生み出すという機能の不可欠性もさることながら、船舶の船体形状と合わせて設計され、船舶の重要なスペックである船舶の速力・推進効率や操船性能等を決定するため、船舶設計・製造の要である。このように、商船の市場価値や我が国の物資調達能力（輸送能力）等を左右する重大な役割を持つ。

巨大な船舶を長期間遠洋で航行させるためには、巨大なサイズや高い耐久性等が必要であるため、造船所や海運会社の求める仕様等に応じて一品受注生産されるという特徴があり、他の輸送機械に用いられる製品では代替不可能である。

以上のことから、(ア)～(ウ)に掲げた船舶の部品及びその生産に必要な原材料等（以下「船舶の部品等」という。）の供給が途絶することによって我が国の造船・海上輸送の安定的な供給の確保が直接的に損なわれ、我が国の貿易に係る海上輸送が途絶又は停滞することが想定される。食料やエネルギー等の我が国にとって不可欠な物資の供給を陸上輸送・航空輸送が代わりに担うことは不可能であり、海上輸送の途絶は、国民生活・経済活動に多大な支障を及ぼす。

## ② 市場の動向

### (ア) 船舶用機関

海運分野のCN化に向け、従来、燃料の主流であった重油に比して、CO<sub>2</sub>等の排出量が抑制できるガス燃料に対応した船舶用機関の需要が急速に増加している<sup>4</sup>。ガス燃料に対応した船舶用機関については、国際条約に基づき求められる出荷前の性能試験期間が2倍以上に長期化するため、ガス燃料に対応した船舶用機関の需要が伸びるにつれて、需要に対する供給能力の不足が顕在化・深刻化している。

また、船舶用機関の生産に欠かせない基幹的な部品であるクランクシャフトは、その生産に専用の大規模設備と高度なノウハウを要し、他の製品への生産設備の転用や他分野からの参入が難しいことなどから国内の製造事業者が限られている。

<sup>4</sup> IHS Markit より。2016年に3%であったガス燃料船のシェアは2021年に21%に増加。

## (イ) 航海用具

航海用具は国際条約・国内法令により総トン数 300 トン以上の船舶に搭載が義務付けられており、世界の海上輸送量拡大に伴う造船需要の拡大に合わせて必要な航海用具の需要も増加することに加え、近年の船舶の自動化・省力化への社会的要請の高まりにより、その性能の高度化が見込まれている。

## (ウ) 推進器

世界の海上輸送量拡大に伴う造船需要の拡大により、船舶の推進力を生み出すために不可欠な推進器の需要も増加することに加え、近年の船舶自動化・省力化やCN化への社会的要請の高まりにより、推進器についてもその性能を高度化させ、省エネルギーで航行することへの対応が求められている。

以上のことから、上に列挙した船舶の部品等は造船・海上輸送における重要性に鑑み国民生活又は経済活動に大きな影響を生じさせるものであり、需要の代替が困難であると認められ、広く国民生活・経済活動が依拠している重要な物資であるといえる。

## (2) 外部依存性

### ① 供給先の動向及び供給途絶の影響に関する認識

我が国造船事業者は、船舶用機関及びその基幹部品であるクランクシャフト、航海用具、推進器について、その全てを国内事業者から調達しているが、造船産業が世界単一市場であり、国際条約に基づき一律に定められる環境規制・安全規制等の国際ルールに基づきながら国際競争にさらされる産業であることから、その影響により船用産業も集約・淘汰が進み、現在、船舶の部品等の調達先は限定的である。限定的であるメーカーにおいて、それぞれ船舶の部品等について、生産のための設備の不足、老朽化、熟練ノウハウを有する人員の不足等の理由から、供給途絶のおそれが顕在化している。

他の造船国に立地している船舶の部品等のメーカーにおいては当該造船国の内需向けの製造が主であり、我が国を含む外部への輸出余力には乏しいことから、国内での供給が途絶すれば船舶の部品等のみならず船舶自体を外部に依存することとなる。仮に船舶の供給を外部に過度に依存した場合、有事の際の経済制裁などにより、船舶の輸出入が制限され、外部からの調達が困難となるおそれもあるほか、船舶の自律的な建造が困難となり設計・技術情報等が海外に流出することとなるため、国内で船舶の部品等を安定的に供給することは、船舶の安定供給のためにも必要である。

### ② 将来の重要性及び成長性

#### (ア) 船舶用機関及びその生産に必要な原材料等

船舶用機関は、我が国の主要な貿易手段である海上輸送を担い、経済成長やデジタル化の進展等の世界的な潮流を踏まえて需要が堅調に増加すると見込まれている船舶

にとって動力源及び電力源であることから、その重要性は一層高まることが想定される。その基幹部品であり、船舶用機関と同じくその全てを国内から調達しているクラックシャフトを含め、国内生産が途絶した場合、外部に供給を依存せざるを得ないが、有事の際の経済制裁などにより、船舶や船舶用機関の輸出入が制限され、外部からの調達が困難となるおそれがある。その場合、我が国において自律的に船舶を建造することができなくなり、食料・エネルギーをはじめ我が国が外部に依存する物資をはじめとした貿易量の安定性を相当程度失うこととなる。

#### (イ) 航海用具

航海用具は、前述のとおり今後需要が堅調に増加すると見込まれている船舶にとって、障害物等の探知により航行の安全確保などに不可欠な役割を果たす重要な物資であり、船舶の自動化・省力化の進展とともに、今後その重要性は一層高まることが想定される。航海用具は、現状その全てを国内から調達しており、国内生産が途絶した場合、外部に供給を依存せざるを得なくなるが、有事の際の経済制裁などにより、船舶や航海用具の輸出入が制限され、外部からの調達が困難となるおそれがある。その場合、我が国において自律的に船舶を建造することができなくなり、食料・エネルギーをはじめ我が国が外部に依存する物資をはじめとした貿易量の相当程度の安定性を失うこととなる。

#### (ウ) 推進器

推進器は、前述のとおり今後需要が堅調に増加すると見込まれている船舶にとって推進力の源となる重要な物資であり、船舶の自動化・省力化やCN化の進展とともに、今後その重要性は一層高まることが想定される。推進器は、現状その全てを国内から調達しており、国内生産が途絶した場合、外部に供給を依存せざるを得なくなるが、有事の際の経済制裁などにより、船舶や推進器の輸出入が制限され、外部からの調達が困難となるおそれがある。その場合、我が国において自律的に船舶を建造することができなくなり、食料・エネルギーをはじめ我が国が外部に依存する物資をはじめとした貿易量の相当程度の安定性を失うこととなる。

四面を海に囲まれた我が国では、上に挙げた食料やエネルギー等を航空機や自動車といった他の輸送手段によって代替輸送することは不可能であり、海上輸送の途絶により影響を受ける範囲は全産業、国民生活一般に及ぶ。

以上により、上記（ア）～（ウ）に掲げた船舶の部品等の国内供給途絶は船舶の国内供給途絶をもたらし、国民生活・経済活動に幅広く甚大な影響を及ぼすことの蓋然性が認められる。

### ③我が国及び諸外国・地域の政府の動向

- 日本

我が国においては、造船業が国際競争力を確保し、地域の経済・雇用や我が国の安全保障に貢献できるよう、生産性向上や事業再編等を促進し、その事業基盤の強化を図るとともに、熾烈な国際競争に晒されている海運業の競争力強化と造船業への発注喚起のための海運事業者による高性能・高品質な船舶の導入促進を図ることを目的として、令和3年に「海事産業の基盤強化のための海上運送法等の一部を改正する法律」（以下「海事産業強化法」という。）が公布・施行され、同法に基づき、造船業の「事業基盤強化計画」を国土交通省が認定<sup>5</sup>し、生産性向上や事業再編等を促進している。

また、同法に基づく事業基盤強化と並行して、船舶の設計・建造のみならず、その後の運航・メンテナンスも含めた船舶のライフサイクルにおける効率化や新たなビジネスモデルを創出する「DX造船所」の実現に向けた先行的な取組みへの支援や造船事業者同士・造船事業者と舶用事業者との間の連携を強化するための課題の解決のための事業、学習指導要領への船舶工学の位置づけを含めた人材の確保・育成のほか、CN化に向けた次世代燃料船の技術開発をグリーンイノベーション基金により促進するとともに、国連の専門機関である国際海事機関（IMO：International Maritime Organization）における船舶の安全・環境基準等をはじめとした国際ルール形成に戦略的に取組むなど、様々な政策ツールを総合して、安定供給確保に資する支援を図ってきた。

他方で、近年、ガス燃料船の需要が急増しているところ、その基幹的な機器であるガス燃料タンクを国内で製造する技術はあるものの商業的な基盤がなく、その多くを海外からの輸入に依存しており、実際に発注した仕様どおりにタンクが納入されず船舶の建造が大幅に遅延した事例があるなど安定的な性能・調達に係る課題が顕在化したことを受け、令和3年度補正予算により、国内で製造基盤の構築に先行的に取り組む事業者を支援する事業を実施している。

このように、造船業としての事業基盤強化等の取組だけでは必ずしも船舶のサプライチェーン供給途絶リスクには対応できないことを踏まえ、当該リスクに係る分析等にも取り組んでいる。

- 中国

以下の文書において、同国で保有すべき極めて重要な技術の一つとして造船業・舶用工業に係るものを挙げるなど、国有企業を含む関連国内企業の育成に国を挙げて取り組んでいる。

- ・「中国製造 2025」において、中国が製造国となるために国産化拡大を目指す 10 の分野を掲げ、そのうち船舶関係では「海洋エンジニアリング設備・ハイテク船舶」が列挙されている。
- ・「中国国務院傘下科技日報 35 品目」において、中国が保有していない又は他国に独

---

<sup>5</sup> 令和6年1月末時点で、32グループ50社の造船事業者が計画の認定を受けている。



占されている35の技術を掲げ、国内における積極的な技術獲得・育成を目指しており、そのうち船舶関係では「ディーゼルエンジン関連技術」「海洋探査（海底観測）技術」等を列挙している。

- ・ 上記の技術のうち外資導入を積極化するものとしては、「外商投資奨励産業目録」において船舶関係で「インテリジェント船舶（運航・停泊等の支援技術を搭載した先進的船舶）の開発・設計」のほか、「船舶用ディーゼルエンジンの設計」、「海洋探査観測計器の製造」等を掲げている。
- ・ 韓国  
以下のとおり、造船業・船用工業の育成のため、関連国内企業に対して多額の支援等を実施している。
  - ・ 政府系金融機関を通じた自国造船業の受注拡大のための大規模な公的助成（経営難に陥った造船事業者の救済のための大規模な金融支援、前受金返還保証の発給等）を実施<sup>6</sup>している。
  - ・ 「造船産業超格差確保戦略」において、大型船舶のエンジン用アンモニア燃料供給システムの開発及び実証を通じて、設計から資機材（高圧ポンプ、漏洩ガス処理システム等）の開発、性能の検証までを支援すること等としている。
  - ・ 国立の生産技術研究院が、推進器の部品の鋳造をコスト・製作速度ともに大幅に向上させた新工法を開発し、国内メーカーの世界市場シェア拡大を企図している<sup>7</sup>。

### （3）外部から行われる行為による供給途絶等の蓋然性

船舶・船用機器は世界単一市場であり、国際条約に基づき一律に定められる環境規制・安全規制等の国際ルールに基づきながら国際競争にさらされる産業である。

船舶は日本・中国・韓国で世界需要の9割以上が建造されているが、船舶の自律的な建造や船舶性能の自律的な決定・秘匿等の観点から、船舶の部品等の製造もこれらの国において完結する傾向が強い。

船舶及び船用機器の需要は世界経済の成長に伴い伸張することが想定され、また、海運分野のCN化や船舶の省人化・自動化等の進展により需要が高度化することが見込まれる中、他国は、国策として国内における安定的な供給体制の確保・強化に取り組んでいるところだが、長期の市況低迷を受けた世界の造船市場における激しい価格競争等を背景に、需要量や価格について自ら決定できる余地が少ない船用事業者の経営環境が我が国において悪化している。結果として、船舶の部品等について、製造事業者が廃業・統合等により減少し、サプライチェーンが脆弱化している。

また、船舶の部品等は多くが個々の船舶に合わせた設計で需要に応じた量が製造され、他分野の物資による代替は不可能であり、専用の大規模設備と高度なノウハウを要する一

<sup>6</sup> 国土交通省報道発表資料（韓国の自国造船業に対する公的助成についてWTO紛争解決手続に基づく二国間協議を開催しました）

<sup>7</sup> 「韓国における船用工業に関する実態調査」（（一財）日本船用工業会、（一財）日本船舶技術研究協会、2022年3月）

方で他分野に応用できる範囲は小さいため、他分野からの事業者の新規参入を見込み難い。

よって、我が国においても国内における船用事業者の供給能力の維持・強化を図らなければ、国内の船舶サプライチェーンの一部を外部に過度に依存せざるを得ない、又は船舶の供給自体を外部に依存することとなるが、上に挙げた諸外国の船舶の部品等の生産に係る傾向から我が国への供給が十分に図られないおそれがある。また、仮に船舶の部品等の供給を海外に依存できたとしても、有事の際の経済制裁などにより、船舶や船舶用機器の輸出入が制限<sup>8</sup>され、外部からの調達が困難となるおそれもある。

#### (4) 本法による施策の必要性

本節(1)から(3)に示されるように、四面を海に囲まれた我が国では、食料やエネルギー等の物資を海上輸送による貿易に依存しており、これらは航空機や自動車といった他の輸送手段によって代替輸送することは不可能である。海上輸送の途絶により影響を受ける範囲は全産業、国民生活一般に及ぶことから、海上輸送を担う船舶の安定供給は我が国にとって極めて重要である。船舶の部品等は船舶の建造や安全航行に不可欠である一方で代替性も低く、その供給途絶が我が国海上輸送に与える影響が大きいこと、製造が造船国を中心とした少数国に偏在する中、供給が途絶するおそれが顕在化していることから船舶の部品を特定重要物資として指定した上で安定供給確保を図る必要がある。

船舶の生産基盤の強化を目的とする制度としては海事産業強化法が存在するが、同法は、造船等事業者が生産性を向上させることにより競争力の強化及び事業基盤の強化を図ることを目的としており、事業の全部又は一部の分野又は方式の変更を伴う新たな船用機器の開発・生産、生産する船用機器の構成の変更等の取組を支援するものである。

一方、法は国民の生存に必要不可欠又は国民生活・経済活動が依拠している重要な物資について、サプライチェーンの強靱化を通じてその安定供給確保を図ることを目的とするものである。

船舶の部品等の安定供給確保のためには、世界経済に連動し需要変動が激しい市場の中で想定し得る最大の需要量に対応した供給体制を維持すること等が含まれ得ることから、必ずしも事業者の生産性の向上に繋がらないことも想定され、このような取組を海事産業強化法の枠組のみで実現することは困難である。

このため、船舶の部品を「特に供給確保を図る必要があるもの」として特定重要物資に指定し、法を通じた施策を講じる必要がある。

#### (5) サプライチェーンの構造

船舶は数万点～数十万点の船用機器から構成され、前掲の船舶の部品や操舵設備、電気設備、救命・消防設備といった共通のものから、荷役等の船舶の個々の役務に特化した専

---

<sup>8</sup> ロシアによるウクライナ侵略に対しては、我が国及び欧州・米国が、船舶・船舶用機器に係る輸出制限等を実施。

用の機器まで含まれる。

船舶の部品等の個々のサプライチェーンの構造は以下のとおり。

### ① 船舶用機関

船舶用機関のサプライチェーンは、鋼材に始まり、それを鋳鍛造したブロック、クランクシャフトやシリンダーライナー・ピストンヘッド等の主要構成部品、燃料の噴射等を制御する電子機器類等から構成され、組立後に運転試験を経て船舶に搭載される。個々の船舶の大きさ・形状や、航行海域・役務の形態等と密接に関連した仕様で設計されるといった物資の特性があるほか、その取引における特徴として、国内造船所は全ての船舶用機関を国内調達しており外部からの輸入がないこと、船舶用機関の価格が国際市場における船価に大きく左右されるといった点が挙げられる。

また、船舶用機関の基幹的部品の一つであるクランクシャフトは、個々の船舶の大きさ等に合わせた仕様で設計されるといった特性のほか、船舶用機関と同様にその価格が船価に大きく左右され、さらに原材料である鋼材の価格高騰等の製造コスト増加が収益を圧迫するといった取引面の特徴があり、船舶用機関の動力をプロペラに伝え船舶を航行させるために不可欠な役割を果たしているが、船舶用機関同様に外部からの代替供給確保の困難性が高い物資である。

加えて、いずれも巨大な構造物であり、その生産に大規模な設備を要し、生産能力を維持するための固定費の負担が大きい一方、船舶の国際市場に需要量や価格を大きく左右される特徴がある。

### ② 航海用具

航海用具のサプライチェーンは、原料となる材料を混合・成形後に圧電性を付与することで製造される特殊な部材に始まり、これを電気的な回路に接続することで、電気エネルギーを機械エネルギー（超音波）に変換する製品ユニットを形成している。

個々の船舶の大きさ・形状や、航行海域・役務の形態等と密接に関連した仕様で設計されるといった物資の特性があるほか、その取引における特徴として、国内造船所は全ての航海用具を国内調達しており外部からの輸入がないこと、船舶の国際市場に需要量や価格を大きく左右され、需要・船価が低迷した際に原材料の高騰などの製造コスト増加や船舶用途に特化した製品の開発コスト等が事業者の収益を圧迫するといった点が挙げられる。

### ③ 推進器

推進器のサプライチェーンは、銅合金・ニッケル等の金属素材に始まり、それを鋳造したプロペラ翼、プロペラボスないしプロペラハブ、プロペラ軸といった主要構成部品から構成され、これらを加工（研磨・孔明処理等）・組立後に検査を経て船舶に搭載される。

個々の船舶の大きさ・形状や、航行海域・役務の形態等と密接に関連した仕様で設

計されるといった物資の特性があるほか、その取引における特徴として、国内造船所は全ての推進器を国内調達しており外部からの輸入がないこと、船舶の国際市場に需要量や価格を大きく左右され、需要・船価が低迷した際に原材料の高騰などの製造コスト増加や船舶用途に特化した製品の開発コスト等が事業者の収益を圧迫するといった点が挙げられる。

上記のとおり、船舶の部品等のサプライチェーン強靱化に当たっては、一品ごとに仕様を定める受注生産でありながら国際市場の動向により激しく上下する需要や船価に収益を左右されるという特徴に留意しつつ、我が国の国民生活・経済活動の安定確保のためには当該物資の安定供給確保を通じて船舶建造、海上輸送の自律性の強化を図ることが不可欠である点を十分認識する必要がある。

## (6) 船舶の部品等のサプライチェーンが抱える課題及び動向

前述のとおり日本・中国・韓国で世界の船舶の9割以上を建造しているが、船舶用機関など船舶に欠かせない船舶の部品等は、船舶の設計・建造と一体的に仕様の検討・調整が行われ一品受注生産をする必要があり、主として船舶の建造国で製造されている。

このため、船舶の部品等の製造国は少数に特定されている一方で、相互の輸出入は活発でなく、自国での生産が困難となった場合に、外部からの安定供給を見込み難いという課題がある。更に、船舶やその重要部品は貿易管理の対象となり得るものであり、仮に有事の際に経済制裁等が行われれば、外部からの供給が不可能となるおそれがある。

また、船舶は世界を航行するものであるため、その環境・安全規制は、国際条約に基づく世界統一の規制が適用される。それらの規制を順守しなければ船舶の航行に制限を受けることとなり、安定的な海上輸送の確保に影響を与えるほか、海運や造船・舶用工業の供給能力確保の観点からは、国際条約に係る交渉やその結果としての規制への戦略的な対応が重要となる。

このようなサプライチェーン上の課題及び動向がある中、船舶用機関、クランクシャフト、航海用具及び推進器については、安定供給に係る次に掲げる課題を有しており、対策が急務である。

### ① 船舶からの温室効果ガスの排出削減強化に伴う船舶用機関の生産能力減少

船舶用機関からの排ガスについては、国際条約に基づき、船舶への搭載前に運転試験を行い、排ガス中のNO<sub>x</sub>が規制値以下であることを確認すること等が製造者に義務付けられており、生産能力を左右する大きな要素となっている。試験能力の強化には大規模な投資が必要となるため、試験能力が逼迫した際には、事業者間で都度、設備を貸借するか、あるいは設備を夜間・休日に稼働させることで凌いでいる。

他方で、船舶からの温室効果ガス（GHG：Greenhouse Gas）の排出については、IMOにおいて、2050年頃までに国際海運におけるGHG排出をゼロとすることが2023年7月に定められた。

このような動きを受け、船舶用機関の仕様・製造工程を左右する船用燃料自体の重油からガスへの転換の機運が急速に高まっているが、ガス燃料の具体的な種類は、既に実用化されている天然ガスから、研究開発・実証段階である水素やアンモニアなど多岐にわたり、その普及割合については、船舶用機関の製造事業者が予見することは困難であるほか、ガス燃料に対応した船舶用機関は、試験に2倍超の期間を要するため、設備をガス燃料に対応させるだけでは、全体としての試験能力が不足し、結果として船舶用機関の供給能力が減少・不足することとなる。

ガス燃料への需要の変化に的確に対応するためには、多種多様な燃料に対応した試験体制の確保が必要であるが、需要動向が予測と異なった場合には、導入した設備が活用されない、あるいは設備が不足することとなるため、船舶用機関の製造事業者においては、大規模かつ長期にわたる設備投資の必要性を認識しつつも、実際の着手がし難い状況にある。

しかしながら、事業者間での設備の貸借などのこれまでの対応では、既存の試験設備の種類や数の制約を受けることとなり、船舶用機関について、近い将来に国内需要に対応できない状態となる。

このため、製造事業者による設備投資を長期にわたって支援する制度によって、船舶用機関の安定供給の確保を図る必要がある。

## ② 生産設備の重大故障等によるクランクシャフトの供給途絶リスク上昇

2ストロークの船舶用機関に組み込まれるクランクシャフトは、船舶用機関の仕様等に応じて一品受注生産形式により、鋳塊（インゴット）を超高温で加熱・鍛造・加工することで製造される。

各工程における設備は、他の汎用機器等で代替ができない一方、超高温の鋳塊を高圧力で鍛造する必要があるなど、過酷な使用環境であり、設備の老朽化に伴い重大故障による生産停止のリスクが高まっている。また、鍛造等の際には、熟練技能者によるノウハウが不可欠であるが、ノウハウが失われることによる生産能力の低下のリスクも高まっている。

これに対応するためには大規模な設備投資が必要となるが、クランクシャフトの需要量や価格が、変動の激しい国際船舶市場に大きく影響され、投資の判断を行うことが困難である。

一部の製造者が必要な設備投資を行うことができず、クランクシャフトの供給が途絶し、又は生産能力が低下した場合、当該製造者により製造されるクランクシャフトを必要とする大きさの船舶の供給途絶等に直結することとなる。

このため、製造事業者による設備投資を長期にわたって支援する制度によって、クランクシャフトの安定供給の確保を図る必要がある。

## ③ 原材料供給途絶による航海用具の供給途絶リスク上昇

海運業の担い手不足などの課題への対応のためニーズが高まっている自動運航等の

実現・普及に向け、航海用具の需要が高まっており、さらなる性能向上の重要性も高まっているところである。

他方で、航海用具の製造に当たっては、船舶用に特別に開発された原材料が必要不可欠であるが、その国内供給が途絶するリスクが高まっており、原材料が確保できないことによる航海用具の供給途絶のおそれがある。

航海用具の安定供給を確保するためには、生産に当たって高いノウハウを要する原材料の調達確保が必要であり、そのためには、大規模な設備投資を含めた長期にわたる取組が必要となるが、航海用具の需要量や価格が、変動の激しい国際船舶市場に大きく影響され、取組を行う判断を事業者が行うことは困難である。

このため、製造事業者による取組を長期にわたって支援する制度によって、航海用具の安定供給の確保を図る必要がある。

#### ④ 熟練技能者のノウハウ喪失等による推進器の生産能力減少

船舶の主たる推進力を生み出す推進器は、CN化に向けた船用燃料の転換と、それに伴う燃料コスト増加に伴い、エネルギー消費を可能な限り削減し、高い運航効率を担保する推進器の需要が高まっているとともに、自動運航等の実現に向けた高い操船性能へのニーズも高まっている。

その実現のためには、高い精度で設計・製造をすることが必要であり、我が国は、熟練の技能人材がそのノウハウを活用して鋳造や切削等の加工を行うことで、それを実現してきた。

他方で、熟練技能人材の不足が深刻化しており、このままでは、近い将来に生産能力が不足し、将来の需要増のみならず足元の需要に対しても十分な供給量を確保できない蓋然性が高まっている。

それに対応するためには、熟練技能人材のノウハウを形式知化した上で機械化を進め、安定供給に必要な製造能力を強化することが必要となり、大規模な設備投資を含めた長期にわたる取組が必要となるが、推進器の需要量や価格が、変動の激しい国際船舶市場に大きく影響され、投資判断を事業者が行うことは困難である。

このため、製造事業者による取組を長期にわたって支援する制度によって、推進器の安定供給の確保を図る必要がある。

## 第2節 船舶の部品等の安定供給確保に関する目標

貿易量の99.6%を担う海上輸送は、国民生活・経済活動に不可欠な極めて重要なインフラであり、この海上輸送に用いる船舶の安定供給のためには、国内で造船所等に船舶の部品等を持続的に安定供給することが必要である。しかしながら、造船業・船用産業は世界単一市場における熾烈な競争環境にあり民間事業者のみによる投資判断・取組は困難であること、少数の国・事業者で造船・製造されていることなど、造船業・船用産業特有の構造がある。船舶用機関、航海用具、推進器はそれぞれ生産体制に脆弱性を抱えており、供給途絶のリスクが顕在化しており、船舶の部品等の供給が途絶すれば、前述の通り、船舶自体を外部に依

存することにもなり、有事の際の経済制裁などにより、外部からの調達が困難となるおそれもあるほか、船舶の自律的な建造ができなくなり、設計・技術情報等が外部に流出することとなる。外部に依存することなく国内での生産体制を維持・増強することが安定供給確保を図る上で最も効果的である。

造船や安全な運航に必要な不可欠な船舶の部品等については、製造事業者における製造体制の構築支援等を2023年から行うことで、世界経済動向と新造船市場動向・変化に基づき予想される継続的な需要増に対応し、国内需要を満たすための十分な生産能力を2027年までに獲得することを目標とする。

具体的には、

- ・ ガス燃料の普及に対応した船舶用機関（エンジン）及びその部品（クランクシャフト）の国内生産基盤強化のための安定生産体制構築
  - ・ 航海用具（ソナー）の国内生産基盤強化のための安定生産体制構築
  - ・ 推進器（プロペラ）の国内生産基盤強化のための安定生産体制構築
- 等により船舶の部品等の安定的な供給体制を構築する。

## 第2章 船舶の部品等の安定供給確保のための取組に関し主務大臣が実施する施策に関する事項

### 第1節 施策の基本的な方向及び目標

これまでも海事産業強化法に基づく造船業を中心とした事業基盤の強化や関連する予算による施策、人材の確保・育成に官民連携して取り組むことにより、安定的な海上輸送の確保に努めてきたところである。

また、サプライチェーンの強靱化についても、ガス燃料タンクの国内生産体制の構築等、船舶用部品の安定的な流通を確保するための取組を行ってきたところであるが、前章第1節の現状認識を踏まえ、安定的な海上輸送及び船舶の供給を確保するためには、船舶の部品等のサプライチェーン上の課題に対応する必要がある。

これらの課題を解決するためには、大規模な設備投資を含めた長期にわたる取組が必要となるが、変動の激しい国際船舶市場に需要量や価格を左右される造船・船用産業においては、安定供給確保のための投資に対するリターンを見込むことが難しく、事業者が自ら投資判断をすることが困難である。しかしながら、こうした施策が実施されない場合は、船舶の需要に応じた十分な国内生産体制を維持することができず、安定的な海上輸送・船舶供給の維持に必要な船舶の部品等の供給が十分に行われないリスクが顕在化している。

このため、各船舶の部品等の製造事業者が必要な生産能力を確実に整備可能となるよう、事業者による計画的な投資を後押しするための支援を通じて、前章第2節の目標の達成を図るものとする。

### 第2節 実施する個別施策

#### (1) ガス燃料の普及に対応した2ストロークの船舶用機関の性能試験能力の強化

##### ① 施策の対象となる品目

2ストロークの船舶用機関

##### ② 施策の対象となる取組

船舶用機関の性能試験設備（ガス燃料対応）の整備

##### ③ 施策の具体的な内容及び効果並びに目標

試験運転工程に係る設備の導入等を2023年から支援することで、2025年に見込まれている船舶用機関の需給の逼迫に対応可能な国内生産基盤を強化する。国内全体で、「2025年までに年産600万馬力分の2ストロークの船舶用機関の安定生産体制の確保」を目標とする。

#### (2) ガス燃料の普及に対応した4ストロークの船舶用機関の性能試験能力の強化

##### ① 施策の対象となる品目

4ストロークの船舶用機関(連続最大出力が1,000馬力以上のものに限る。以下同じ。)



**② 施策の対象となる取組**

船舶用機関の性能試験設備（ガス燃料対応）の整備

**③ 施策の具体的な内容及び効果並びに目標**

試験運転工程に係る設備の導入等を 2024 年から支援することで、2026 年に見込まれている船舶用機関の需給の逼迫に対応可能な国内生産基盤を強化する。国内全体で、「2026 年までに年産 1,100 台分の 4 ストロークの船舶用機関の安定生産体制の確保」を目標とする。

**(3) クランクシャフトの生産設備の稼働信頼性強化等**

**① 施策の対象となる品目**

2 ストロークの船舶用機関に用いられるクランクシャフト

**② 施策の対象となる取組**

クランクシャフトの生産設備の更新・自動化設備の導入

**③ 施策の具体的な内容及び効果並びに目標**

クランクシャフトの鍛造工程等に係る自動化設備の導入等を 2023 年から支援することで、継続的な需要増が見込まれているクランクシャフトの国内生産基盤を 2026 年までに強化する。国内全体で、「2026 年までに年産 385 本分のクランクシャフトの安定生産体制の確保」を目標とする。

**(4) 航海用具の安定生産体制の強化**

**① 施策の対象となる品目**

船舶の航行の安全確保の用に供される航海用具（ソナー）（音響測深機に限る。以下同じ。）

**② 施策の対象となる取組**

航海用具（ソナー）の性能を決定付ける原材料の生産設備の構築

**③ 施策の具体的な内容及び効果並びに目標**

航海用具（ソナー）の原材料の生産設備の導入等を 2023 年から支援することで、継続的な需要増が見込まれている航海用具（ソナー）の国内生産基盤を 2027 年までに強化する。国内全体で、「2027 年までに年産 600 台分の航海用具の安定生産体制の確保」を目標とする。

**(5) 推進器の熟練工のノウハウを要する工程の安定生産能力の強化**

**① 施策の対象となる品目**

船舶の主たる推進力を生み出す推進器（プロペラ）

② 施策の対象となる取組

推進器の成型工程の自動化設備の導入

③ 施策の具体的な内容及び効果並びに目標

推進器の鋳造及び加工工程に係る自動化設備の導入等を 2023 年から支援することで、継続的な需要増が見込まれている推進器の国内生産基盤を 2027 年までに強化する。国内全体で、「2027 年までに年産 650 台分の推進器の安定生産体制の確保」を目標とする。

### 第3節 施策に係る留意事項

#### (1) 関連する戦略・取組及び施策を取り巻く環境

国土交通大臣は、前章第1節(2)③等において言及した次世代燃料船の技術開発など船用機器に関連する研究開発については実証等の取組に対する支援を行っているところ、当該事業の進捗・成果いかんによって前節の取組の実施期間が前後する可能性があることから、当該事業に係る状況を適切に把握のうえ必要に応じて法による施策との連携を図るものとする。

また、海事産業強化法における造船法や海上運送法に基づく計画認定制度の活用による造船業の競争力強化や高性能・高品質な船舶の建造・保有の推進についても、船用機器の安定的な需要確保によりサプライチェーンの強靱化につながるよう、法による施策と必要な連携を図るものとする。

#### (2) 施策の総合的かつ効果的な推進

本制度の運用に当たっては、国家及び国民の安全を損なう事態を未然に防止する取組を総合的かつ効果的に推進するため、支援の効果的な実施にも留意するものとする。

国土交通大臣は、内閣総理大臣その他の関係行政機関の長と連携し、民間金融機関の機能を補完する範囲内で、株式会社日本政策金融公庫から指定金融機関を通じて低利・長期の資金を供給する二段階融資の仕組みの活用も含め、法第9条第1項の規定に基づき認定を受けた者（以下「認定供給確保事業者」という。）による安定供給確保のための取組に必要な資金の調達を円滑化に留意するものとする。

#### (3) サプライチェーンの状況の的確な把握及び調査の推進

重要な物資の安定供給確保を図る上では、その調達及び供給の現状並びにサプライチェーンの抱える課題を把握することは重要と考えられる。このため、関係行政機関は、重要な物資の安定供給確保に関し、デジタルトランスフォーメーション(DX)の進展も踏まえつつ、不断の情報収集・検証に努めるものとする。

具体的には、国土交通大臣は、必要と認めるときは、法第48条第1項等を活用し、船舶の部品等のサプライチェーン把握のための調査を実施すること等により、その調達及び供給の現状並びにサプライチェーンの抱える課題の把握に努めるものとする。

船舶の部品等のサプライチェーン把握のための調査の実施等に当たっては、民間事業者等によるサプライチェーンの把握には一定の限界があることにも留意しつつ、事業者の過度な負担とならないよう、公的統計、業界団体等が実施する調査・統計等の活用や業界団体等へのヒアリング等を通じて、法律の規定の施行に必要な限度で調査の対象範囲、内容等を適切に絞り込むこととする。また、調査の目的・趣旨、調査の位置づけ等についての丁寧な説明に努めることにより、民間事業者等の理解を得て、調査への協力を求めることを基本とする。また、調査の実施に際しては、必要に応じ、調査対象となる物資の生産、

輸入又は販売の事業に係る団体への事前説明等により、調査趣旨を広く周知する方法も想定され得る。その上で、調査を通じて把握する情報には、企業の競争力の源泉と深く関わりのある内容が含まれ得ることを踏まえ、必要な情報管理のための措置を講ずるものとする。

#### (4) 法第 30 条に規定する関税定率法に基づく職権調査の求めの実施等

国土交通大臣は、船舶の部品等の安定供給確保のために、民間事業者等による取組を後押しする観点から法第 30 条に規定する調査の求め（関税定率法に基づく職権調査の求め）を行うに当たり、次に掲げる事項に留意するものとする。

- ・安定供給確保基本指針の趣旨を踏まえ、他国からのダンピングや不適切な市場介入等により国内産業への被害の可能性があると思料する場合において、船舶の部品等の安定供給確保に支障が生じる事態を未然に防止するため必要があると認めるときは、法第 30 条の規定も活用しつつ、国際ルールに則り適切に貿易救済措置を図ること。
- ・その際、国土交通大臣は、法第 4 条第 2 項や第 46 条の規定等に基づき、関係行政機関の協力を得て対応を図ること。
- ・法第 48 条第 2 項が定める証拠収集手続を行うに当たっては、事業者の過度な負担とならないよう、情報収集に係る対象者を必要な範囲に限定するとともに、調査対象者が秘密として取り扱うことを求める情報がある場合には当該情報を非公表として取り扱うなど、民間事業者等に過度な負担をかけないよう十分配慮すること。
- ・当該求めに関する手続は、WTO 協定が定める貿易救済措置に係る諸規定と密接な関係を有するところ、法第 90 条が定める国際約束の誠実な履行に係る規定に十分配慮すること。

### 第3章 船舶の部品等の安定供給確保のための取組の内容に関する事項及び当該取組ごとに取組を行うべき期間又は取組を行うべき期限

第1章に規定する基本的な方向を踏まえ、当該方向を実現するものとして、前章第2節に掲げる各施策に取り組もうとする者の供給確保計画を支援していく必要がある。

このため、船舶の部品等の安定供給確保に係る取組に関する事項として、供給確保計画の認定要件を定めるものとする。

#### 第1節 取組の対象範囲

供給確保計画の認定の対象とする取組は、経済施策を一体的に講ずることによる安全保障の確保の推進に関する法律施行令（令和4年政令第394号）第1条第11号に規定する船舶の部品（船舶用機関、航海用具及び推進器に限る。）及びその生産に必要な原材料等のうち、以下に関する取組であって、これらの生産基盤強化に資するものであり、当該供給確保計画を提出した事業者（以下「提出事業者」という。）の供給能力、供給途絶リスク、市場占有率等に照らし、前章第2節（1）③、（2）③、（3）③、（4）③又は（5）③に掲げる目標の達成に十分資すると見込まれるものとする。

#### 第2節 安定供給確保の目標

供給確保計画の認定の対象とする取組は、安定供給確保に取り組もうとする船舶の部品等について、次に掲げる基準を総合的に考慮し、サプライチェーンの供給途絶によるリスクの緩和につながるものとして、安定供給確保に十分効果的と認められるものであるものとする。

- サプライチェーンの途絶によるリスクの緩和につながるものであること。
- 船舶の部品等の安定的な供給確保のために行う、一定年度の年度にわたる継続的な取組であること。取組を継続すべき期間は第4節に定める通りとする。
- 今後継続的に見込まれる需要増や当該供給確保計画の実施により提出事業者において見込まれる供給能力等に照らし、前章第2節までに掲げる船舶の部品等の安定供給確保の目標の達成に十分資すると見込まれること。

具体的には、船舶の部品等の別に応じ、それぞれ以下のとおり。

##### （1）ガス燃料の普及に対応した2ストロークの船舶用機関の性能試験能力の強化

提出事業者は、今後継続的に見込まれる需要増や、国内需要の約3割がガス燃料となり、ガス燃料の試験には重油燃料の2倍の試験工数を要することを踏まえた上で、2ストロークの船舶用機関に係るサプライチェーンにおいて果たすべき役割を、当該事業者の供給能力、サプライチェーン上の供給途絶リスク、市場占有率等に基づき適切に分析し、その役割に応じ、かつ、国内全体の目標である「2025年までに年産600万馬力分の2ストロークの船舶用機関の安定生産体制の確保」に向けて十分な貢献をする生産目標を設定すること。

## **(2) ガス燃料の普及に対応した4ストロークの船舶用機関の性能試験能力の強化**

提出事業者は、今後継続的に見込まれる需要増や、国内需要の約2割がガス燃料となり、ガス燃料の試験には重油燃料の2倍の試験工数を要することを踏まえた上で、4ストロークの船舶用機関に係るサプライチェーンにおいて果たすべき役割を、当該事業者の供給能力、サプライチェーン上の供給途絶リスク、市場占有率等に基づき適切に分析し、その役割に応じ、かつ、国内全体の目標である「2026年までに1,100台分の4ストロークの船舶用機関の安定生産体制の確保」に向けて十分な貢献をする生産目標を設定すること。

## **(3) クランクシャフトの生産設備の稼働信頼性強化等**

提出事業者は、今後継続的に見込まれる需要増を踏まえた上で、2ストロークの船舶用機関向けクランクシャフトに係るサプライチェーンにおいて果たすべき役割を、当該事業者の供給能力、サプライチェーン上の供給途絶リスク、市場占有率等に基づき適切に分析し、その役割に応じ、かつ、国内全体の目標である「2026年までに年産385本分のクランクシャフトの安定生産体制の確保」に向けて十分な貢献をする生産目標を設定すること。

## **(4) 航海用具の安定生産体制の強化**

提出事業者は、今後継続的に見込まれる需要増を踏まえた上で、航海用具に係るサプライチェーンにおいて果たすべき役割を、当該事業者の供給能力、サプライチェーン上の供給途絶リスク、市場占有率等に基づき適切に分析し、その役割に応じ、かつ、国内全体の目標である「2027年までに年産600台分の航海用具の安定生産体制の確保」に向けて十分な貢献をする生産目標を設定すること。

## **(5) 推進器の熟練工のノウハウを要する工程の安定生産能力の強化**

提出事業者は、今後継続的に見込まれる需要増を踏まえた上で、推進器に係るサプライチェーンにおいて果たすべき役割を、当該事業者の供給能力、サプライチェーン上の供給途絶リスク、市場占有率等に基づき適切に分析し、その役割に応じ、かつ、国内全体の目標である「2027年までに年産650台分の推進器の安定生産体制の確保」に向けて十分な貢献をする生産目標を設定すること。

### **第3節 供給安定性**

供給確保計画の認定の対象とする取組は、船舶の部品等の安定供給確保の信頼性を確保するため、次の(1)から(4)までのいずれにも該当するものとする。

- (1) 現在及び計画期間中の市場構造又はその見込みを踏まえた供給能力確保に関する計画が整備されていること。
- (2) 船舶の部品等の安定供給に係る国内関係法令を遵守すること。

- (3) 事業継続性確保のため、事業継続計画が策定されていること。
- (4) 当該取組を通じて、地域経済への貢献、雇用創出効果等への貢献が十分に期待できるものであること。

#### **第4節 当該取組ごとに取組を行うべき期間又は取組を行うべき期限**

供給確保計画の認定の対象とする取組について、取組ごとに取組を行うべき期間又は取組を行うべき期限は、認定供給確保計画に基づく船舶の部品等の生産又は調達が開始された時点から10年以上とする。

#### **第5節 実施体制**

供給確保計画の認定の対象とする取組は、船舶の部品等の安定供給確保の実施体制の現実性を担保するため、次の(1)から(3)までのいずれにも該当するものとする。

- (1) 取組を実施するのに十分な人員を有していること。
- (2) 取組の実施に必要な資金の調達計画が妥当なものであること。
- (3) 安定供給確保計画に基づく取組に関する情報を適切に管理するための体制が構築されていること。

#### **第6節 取組を円滑かつ確実に実施するための措置**

##### **(1) 需給ひっ迫時の対応**

船舶の部品等の供給途絶は、国民生活及び経済活動に重大な支障を及ぼすおそれがあることから、平時からの対策が必要となる。

これを踏まえ、船舶の部品等の安定供給確保に取り組む事業者においては、他の事業者において供給逼迫が生じた場合には当該計画に基づき導入した設備を他の事業者に使用させることや、原材料等について適切な在庫を確保して需給ひっ迫に備えておくこと等により、平常時の需要を上回る生産体制の確保その他の需給がひっ迫した場合に実施する船舶の部品等の供給に関する措置を実施するものであること。

##### **(2) 供給能力の維持又は強化のための継続投資等**

取組の実施により確保する供給能力を維持又は強化するため、継続的な設備投資等が見込まれるものであること。

#### **第7節 複数事業者が申請する計画の認定に関する事項**

同一の業種に属する複数事業者が申請する場合にあっては、その取組が実施されることにより、申請者が営む事業と同一の業種に属する事業を営む他の事業者の活動を著しく困難にさせるものや、申請者が製造・販売する物資等や提供する役務の価格の不当な引上げが誘発されること等により、一般消費者及び関連事業者の利益を不当に害するおそれがあるものではないこと。

## 第8節 計画の認定に当たって配慮すべき事項

国土交通大臣は、計画の認定に当たって、第6章第2節及び第3節の事項に適切に留意するものとする。

国は、助成金を希望する供給確保計画の認定に当たり、予算額の範囲内であること及びその活用がより効果的になされることに留意するものとする。



## 第4章 船舶の部品等の安定供給確保のための安定供給確保支援業務

### 第1節 安定供給確保支援業務の基本的な方向に関する事項

本制度の運用に当たっては、安定供給確保支援業務を行う法人として、法第31条の規定に基づき安定供給確保支援法人を指定するものとする。また、安定供給確保支援法人の指定に当たっては、主務大臣は船舶の部品等の製造及び流通に関し十分な知見及び活動実績を有する法人を指定するものとする。

### 第2節 安定供給確保支援業務の内容及びその実施体制に関する事項

安定供給確保支援法人が安定供給確保支援業務を行うに当たっては、安定供給確保支援業務を統括する部署を置くとともに、認定供給確保事業者の支援を的確に実施するための適正かつ確実な体制及び方法により、安定供給確保支援業務を実施するものとする。また、主務大臣は、法第35条等の規定に基づき作成する事業計画及び収支計画の内容について確認し、適正かつ確実な体制及び方法により執行されていることを確認するものとする。

安定供給確保支援法人は、認定供給確保事業者から補助金の申請があったときは、別に主務大臣が定める供給確保支援実施基準に基づき策定する安定供給確保支援業務規程に基づき評価し、予算の範囲内で採択するものとする。

また、安定供給確保支援法人は、認定供給確保事業者への支援に関し、助成金の交付申請時の審査、交付決定、交付決定後の検査の実施等により適正な執行に努めるとともに、主務大臣が定める供給確保支援実施基準及び安定供給確保支援業務規程の範囲で、適正な管理を行うものとする。

具体的には、次に掲げる内容の留意するものとする。

- ・ 助成金の執行に当たっては、安定供給確保支援法人は、交付申請時の審査、交付決定、交付決定後の検査の実施等を通じ、適正な執行に努めるとともに、主務大臣等と連携し、認定供給確保計画の適正かつ確実な遂行がなされていることを確認するものとする。
- ・ また、主務大臣が認定供給確保計画の変更を指示する、認定を取り消す等の措置を講じた場合には、その措置の内容に応じ、助成金の返還等の所要の手続を実施するものとする。

### 第3節 安定供給確保支援業務の情報の管理に関する事項

安定供給確保支援法人は、認定供給確保計画に企業の競争力の源泉と深く関わりのある内容が多く含まれ得ることに鑑み、安定供給確保支援業務で得られた情報の適切な管理を図るため、情報管理責任者を置き情報を開示できる者の範囲を指定するなど、情報管理体制等に関して必要な措置を講ずるものとする。

## 第5章 船舶の部品に係る法第44条第1項の規定による指定に関する事項

### 第1節 指定の要件

次のいずれにも該当するときは、法第2章第3節から第7節までの措置では船舶の部品の安定供給確保を図ることが困難である場合として、法第44条第1項に基づく指定を行うことができるものとする。

- 当分の間、民間事業者等による安定供給確保に向けた取組の実施が想定されず、船舶の部品の安定供給確保が困難と認められること。
- 船舶の部品等のうち、その安定供給確保が困難と認められるものについて、同条第6項に規定する措置（国が自ら実施する備蓄その他の措置をいう。以下同じ。）の実施を通じて、安定供給確保のための取組を図ることが特に必要と認められること。
- 当該船舶の部品等について、民間事業者等が同項に規定する措置を行おうとすることがその経済性に照らして困難と判断されること。

### 第2節 指定解除の考え方

国土交通大臣は、法第44条第1項に基づく指定をした船舶の部品について、安定供給確保が一定程度図られ、特別の対策を講ずる必要が小さくなったと考えられる場合、前節で示す特別の対策を講ずる必要のある特定重要物資の指定の要件への該当性の有無等を慎重に検討した上で、当該指定を解除するものとする。

### 第3節 その他留意事項

#### （1）国が講ずる施策に関する事項

国土交通大臣は、法第44条第1項に基づく指定を行った場合には、同条第6項に規定する措置を講じて、その安定供給確保を図るものとする。

#### （2）輸送手段の確保に関する事項

船舶の部品等について、法第44条第6項に基づく備蓄その他の安定供給確保のために必要な措置を講じる際には、輸送手段の確保その他の必要な措置について一層配慮するものとする。

## 第6章 船舶の部品等の安定供給確保に当たって配慮すべき事項

### 第1節 国際約束との整合性の確保

本制度の運用に当たっては、法第90条の規定及び基本方針の趣旨に則り、我が国が締結した条約その他の国際約束を誠実に履行するため、WTO協定等の国際ルールとの整合性に十分に留意するものとする。

### 第2節 経済活動における人権の尊重

経済活動における人権の尊重が国際的にも重要な課題となっており、今後、より一層、重要性を増していくものと考えられる。そのため、我が国として「ビジネスと人権」に関する行動計画を着実に実施しているほか、「責任あるサプライチェーン等における人権尊重のためのガイドライン」について、「ビジネスと人権に関する行動計画の実施に係る関係府省庁施策推進・連絡会議」において決定・公表がなされている。上記ガイドラインは、主に国連のビジネスと人権に関する指導原則、OECD多国籍企業行動指針及びILO多国籍企業宣言からなる国際スタンダードを踏まえ、企業に求められる人権尊重の取組について、日本でビジネスを行う企業の実態に即して、具体的かつ分かりやすく解説し、企業の理解の深化を助け、その取組を促進することを目的としたものである。こうした背景を踏まえ、本制度の運用に当たっては、主務大臣は、本制度の目的及び基本方針の趣旨を踏まえつつ、必要に応じ、上記ガイドラインの活用等、サプライチェーンにおける人権の尊重を勧奨する等の対応を行うものとする。

### 第3節 サイバーセキュリティの確保

昨今、複雑化・巧妙化したサイバー攻撃の脅威が増大する中、対策が手薄になりがちな自社内の工場や海外拠点等が被害を受ける等の事案が発生しているところ、万一サイバー攻撃で事業が停止した場合、物資の安定供給を確保できなくなるおそれがある。このような状況を踏まえると、自社内全体を俯瞰したサイバーセキュリティ対策の必要性が増しており、サイバーセキュリティの確保がサプライチェーンの維持ひいては特定重要物資の安定的な供給のために不可欠な要素となっている。このため、本制度の運用に当たっては、国土交通大臣は、本制度の目的及び基本方針の趣旨を踏まえつつ、平素から内閣サイバーセキュリティセンター等関係部局との連携・情報共有に努め、必要に応じ、認定供給確保事業者によるサイバーセキュリティの確保を勧奨するものとする。

具体的には、国土交通大臣は、当該事業者の事業規模や事業内容の実情に配慮し、「サイバーセキュリティ経営ガイドライン」（経済産業省・独立行政法人情報処理推進機構（以下「IPA」という。））又は「中小企業の情報セキュリティ対策ガイドライン」（IPA）等を活用させる等、必要に応じ、サプライチェーンにおけるサイバーセキュリティの確保を勧奨する等の対応を行うものとする。

### 第4節 自律的なサプライチェーン維持のための取引環境

将来にわたって特定重要物資の安定供給を確保するためには、そのサプライチェーンのう

ち現時点で措置が特に必要とは認められない部分についても、引き続き関係する民間事業者等の自律的な経済活動によって維持されていく必要がある。

これを踏まえ、国土交通大臣は、取組の実施に当たり、認定供給確保事業者がサプライヤー等の関係企業の実態を十分に把握し、当該特定重要物資の長期の安定供給確保を図るために必要となる取引環境の確保に向けた取組を実施することを勧奨するものとする。具体的には、長期の安定供給確保に資するサプライヤーによる設備投資等が可能となるような取引価格の実現など、自律的なサプライチェーンの維持のための取組を勧奨する。

## **第5節 関係者の意見の適切な考慮、施行状況の公表**

### **(1) 関係者の意見の適切な考慮**

個別の法令を定めようとする場合には、必要に応じ、行政手続法に基づく意見公募手続を利用し、広く関係者の意見・情報を公募するものとする。

### **(2) 施行状況の適切な公表等の実施**

本制度の施行状況については、法、関係法令、基本方針、基本指針等に従い、国民、事業者その他の関係者に公表するとともに、本制度に係る手続等について周知・広報を行い、本制度に関する理解と協力が得られるよう努めるものとする。

## **第6節 関係行政機関との連携**

関係行政機関は、船舶の部品等の安定供給確保を図るため、安全保障の確保に関する経済施策の実施に関し、相互に協力しなければならない旨を定める法第4条第2項の趣旨を踏まえ、法その他の法令、基本方針、基本指針、取組方針等に基づき相互に協力するものとする。

## 第7章 その他船舶の部品等の安定供給確保に関し必要な事項

本制度の運用に当たっては、施策の実効性を伴う総合的な推進を図るため、世界の安全保障環境が激変している状況を勘案し、周辺環境の変化等に応じて適宜検討を加え、その結果に基づいて必要な措置を講ずるものとする。

また、国土交通大臣は、船舶の部品の政令指定及び取組方針の策定後、毎年度、供給確保計画の定期報告、取組の実施の支障時等の報告等を通じ、船舶の部品等の安定供給確保の状況について確認を行い、必要に応じて、供給確保計画の的確な実施のための措置を講じるものとする。

#### 附 則（令和6年2月2日改定）

- 1 この取組方針は、令和6年2月2日から適用する。
- 2 適用日前にされた供給確保計画の認定（変更の認定を含む。以下同じ。）の申請であつて、この取組方針の適用の際、認定をするかどうかの処分がされていないものに係る認定については、なお従前の例による。
- 3 この取組方針の適用の際現に認定を受けている供給確保計画及び前項の規定に基づきなお従前の例により認定を受けた供給確保計画に関する計画の変更の認定、変更の指示及び認定の取消しについては、なお従前の例による。