

安全保障貿易に係る輸出管理ハンドブック

～静岡大学の安全保障輸出管理体制について(仮)～
(暫定版)



国立大学法人 静岡大学
(安全保障輸出管理WG)

第6版

目次 1

I はじめに	p
II 静岡大学での手続き	p
1. 静岡大学における安全保障輸出管理フロー	p
2. 静岡大学における安全保障輸出管理体制別の役割	p
3. 静岡大学における安全保障輸出管理手続き	p
【様式1】 安全保障輸出管理の事前チェックリスト	p
【様式2】 該非判定書	p
【様式3】 安全保障輸出管理チェックリスト	p
【様式4】 取引審査票	p
III 大学等における安全保障輸出管理	
1. 安全保障貿易に係る輸出管理(安全保障輸出管理)は、あなたの研究室も例外ではない	p
2. 「学問の自由」と安全保障輸出管理とは、どちらが優先するか	p
3. 大学において、なぜ安全保障輸出管理が必要か	p
4. 学部種別によるリスク	p
5. 大学等における 国際産学連携に係る安全保障輸出管理の事例	p
6. 研修生・留学生の受入時の取扱い	p
7. 外国人研究者等が大学との研究開発プロジェクトに従事する場合の取扱い	p
8. 居住者と非居住者	p
9. 研究室や施設見学等の訪問者の取扱い	p
10. 大学等に技術の提供(役務取引)の形態	p
11. 大学等における貨物の輸出の形態	p
12. あなたの研究室が国際産学連携や国際学術交流で、セキュリティホールにならないためには	p
13. 違反に対する罰則	p
IV Q&A	p
【1. 外為法による規制内容に関する質問】	
Q1; 常識的にスーツケースに入れて通常持って行く機材のようなものは、リストに載っていなければ、特に海外へ持ち出しに問題が無いと考えて良いのでしょうか？	
Q2; 海外出張で、技術データや設計図等を持って行く場合、リスト規制に該当しないものは、自由に持って行けると考えていいのでしょうか？	
Q3; 宅配業者に該非判定も含めて海外向け宅配便による発送をお願いする場合、気をつけることはありますか？	
Q4; 輸出を業者に依頼した場合には、大学は責任を取らなくてもいいのでしょうか？	
Q5; 法令違反が生じた場合で処分を受ける際、その処分は輸出した本人に限定されるのでしょうか？	
Q6; メーカーが規制対象には該当しないという判断をしたのを受けて、許可が必要な貨物を輸出した場合には、誰の責任になるのでしょうか？	
Q7; 研究内容がその後何に使われるかわからず、輸出後、最終的に兵器に使われた場合、罰せられるのでしょうか？	
Q8; 大学に2ヶ月だけですが雇用されている外国人は居住者になりますか？	

目 次 2

Q9; 留学生を企業との共同研究に含める可能性もありますが、6ヶ月経過していないと非居住者となるので、技術の内容の確認をする必要がありますか？	
Q10; 大学が特別事業で、海外各国から多数の研究者を招聘する場合に、気をつけるべきことはどのようなことでしょうか？	
【2. 技術の提供に関する質問】	
Q1; 教育は技術の提供に該当しますか？	
Q2; 電話・メールでのやり取りや海外での発表会後の個人的な食事会における会話は、技術の提供に該当するのでしょうか？	
Q3; 学会用の原稿は許可不要ということですが、どんな機微な技術に関するものでもよいのでしょうか？	
Q4; 特許情報を提供する場合、許可を取らなくてもいいのでしょうか？	
Q5; スーパーコンピューターを外国人に使わせているのですが、どのようにしたらいいのでしょうか？	
Q6; 技術の提供について、米国内でドイツ人に技術を渡した場合、米国であることは関係ないのでしょうか？	
Q7; 国際的な共同研究の場合、先方で論文にならずに最終的に大量破壊兵器等に使用されてしまうかは大学では判断できません。それを規制されると共同研究ができなくなる可能性があります。共同研究に際して大学での判断はどのようにすればいいのでしょうか？	
Q8; 留学生に教えるような内容は、最終的に何に使うかという観点から教えているわけではないが、キャッチオール規制の観点からどのように考えればよいのでしょうか？	
【3. 法令手続きに関する質問】	
Q1; 外国の機関や企業に懸念があるかどうか調べようがないのですが、どうしたらいいのでしょうか？	
Q2; キャッチオール規制等の審査を行う過程で、経済産業省に相談するところがありますか？	
【4. 法令違反に関する質問】	
Q1; USBメモリーに技術情報を入れて持ち歩いている際に、落としたりした場合には、それは違反になるのでしょうか？	
Q2; パソコンを私用で出張に持って行くことは規制に該当しないと聞きました。しかしアルゴリズム等が入っている場合、紛失や盗難等で、おかしなところで使われていることがわかった場合、技術の提供に関する外為法上では処分はどうなりますか？	
【5. ケーススタディ】	
日本の大学が中国の企業と伝送通信装置(無線)の超高速処理を可能とする材料及びメモリーの開発に関する共同研究を行う場合について	
V Q&A(静岡大学編)	p
Q1; 対応部署について	
Q2; LSIの外国への製造委託について	
Q3; 外国での未公開技術の発表について	
Q4; 規制対象か？について	
VI 安全保障輸出管理の概要	
1. 世界的に、なぜ安全保障輸出管理が必要か	p
2. 日本を取巻く安全保障輸出管理の変遷	p
3. 日本における安全保障輸出管理の仕組み	p
4. 安全保障輸出管理手続きフロー	p
5. リスト規制の確認フロー	p
(参照1) リスト規制対象物一覧表(輸出貿易管理令 別表第1)	p
6. キャッチオール規制の輸出手続きフロー	p

目次 3

(参照2) キャッチオール規制対象貨物一覧表 輸出貿易管理令 別表第1の16項(1)	p
(参照3) キャッチオール規制対象貨物一覧表 輸出貿易管理令 別表第1の16項(2)	p
(参照4) おそれ省令とおそれ告知	p
7. 安全保障輸出管理制度上の懸念国と懸念ユーザー	p
8. 技術の提供と貨物の輸出に関する各発生時点と許可対象地域	p
9. 技術の提供(役務取引)	p
10. 許可を要しない技術の提供(役務取引)	p
(付録1) 輸出管理実務のポイント	p
(付録2) 輸出管理チェックの例	p
(参考文献)	p
(ホームページの紹介)	p

I はじめに

静岡大学には、原子力・化学・生物・先端材料・エレクトロニクス・情報通信など多くの機微技術・情報や、高スペックの機器等が存在しています。そして、海外の大学との学術交流の高まりに伴い、研究者同士の国際的な情報交換や研究にかかる資料の提供、留学生に対する技術指導などにより、大量破壊兵器の開発等につながる可能性のある“貨物の輸出”もしくは“技術の提供”と見なされる行為が、大学から流出・拡散する可能性が高まってきております。

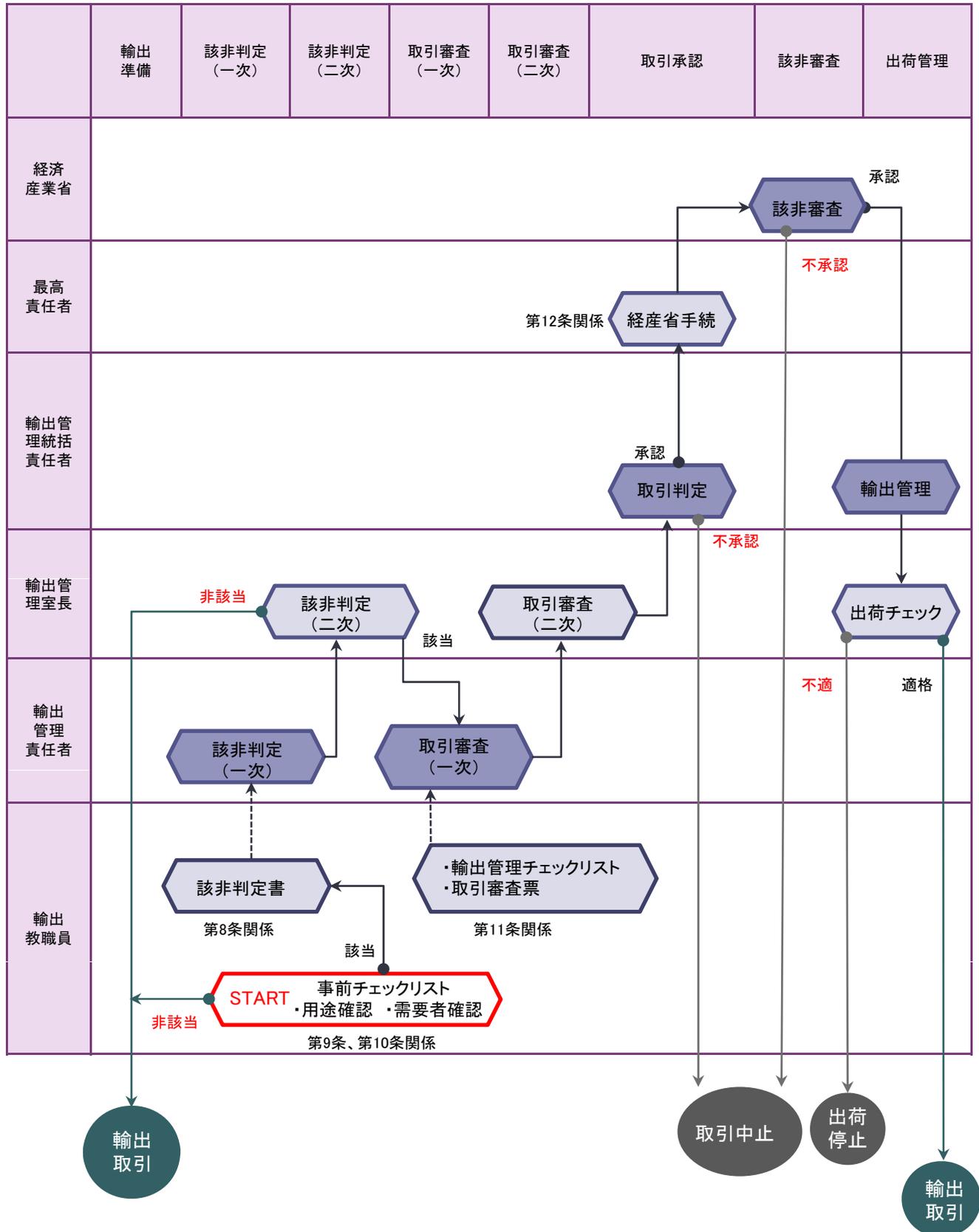
我が国では、国際的な学術交流や産学官連携の場における研究情報の提供等において、安全保障貿易に係わる輸出管理(以下では、「安全保障輸出管理」と呼ぶ)に関する国際的な枠組みである外国為替及び外国貿易法(以下では、「外為法」と呼ぶ)を遵守することが求められており、大学等においては、安全保障輸出管理上、規制の対象となる国や機関に拡散しないよう留意することが大切です。

大学においては「このような教育・研究活動を行う上では、貨物の輸出及び非居住者に対する技術の提供等につき規制している外為法の趣旨を十分に踏まえる必要がある」(平成18年3月24日文部科学省通知)ことから、特に教育・研究活動の国際化を背景として、近年一層の配慮が求められています。

本ハンドブックでは、“貨物の輸出”、“技術の提供”の内容を自己チェックする際の参考となる項目を網羅しておりますので、是非ご一読頂き、あなたの研究室が、世界的な安全保障上のセキュリティーホールとならないように自己管理をお願いする次第です。

II 静岡大学での手続き

1. 静岡大学における安全保障輸出管理フロー



2. 静岡大学における安全保障輸出管理体制別の役割

体制	役割	(留意事項)
 最高管理責任者 (学長)  総務部	<p>安全保障輸出管理の最終権限者。 経済産業省に対する輸出承認申請者となる他、輸出の最終承認を行う。また事業規模・形態など必要に応じて輸出統括管理責任者を指定するなど、適切な安全保障輸出管理体制を構築・実行し、組織全体の指揮命令を執る。</p>	<p>最終的に組織の責任を負う者であり、学長とするのが通例。 安全保障輸出管理は、大学が有する様々なリスクのひとつであるとの認識の下、大学全体のコンプライアンスについて統制ある体制となるよう工夫が必要。他のコンプライアンス関連体制(競争的資金不正防止など)においても同様に学長が最高責任者とされる。</p>
 輸出統括管理責任者 (担当理事)	<p>複数の輸出取扱部署がある場合など、最高責任者の下に置かれ、裁可権を持って、全学統一的な輸出管理への判断基準により、輸出案件の該否判定の結果を最終判断する。 安全保障輸出管理に関する管理監督や教育・啓発・周知などの他、出荷管理、強制的な輸出中止、調査など、安全保障輸出管理に関する殆どの業務を集中統括する。 規則類、作業シート、関係資料、データベースを策案する。</p>	<p>理事クラスを充て、学長に匹敵する権限を持たせることが多い。 大学では、このようなポストに、役職者を形式的に充てることが多いが、安全保障輸出管理では実質的な管理機能が担保されることが重要。 このため、実際に適切な判断が可能な専門要員の配置や専門部署を設置することが望ましい。なお、外部専門機関をアドバイザーとして利用する体制が現実的である。 (知的財産本部がサポートします。)</p>
 輸出管理室長 (学術情報部長) 各担当チーム	<p>輸出統括管理責任者の下で、輸出案件に関する一定の裁可権を持って、輸出案件に係る輸出適否の判定資料(該否判定)を整え、輸出が適切であるかどうか、担当分野での二次判定を行う。 所管部局の適切な輸出手続を担保する義務を負うほか、所管部局の安全保障輸出管理に関する管理監督や教育・啓発・周知などを行う。 日頃から、部局が所有する技術や成果物などに関する情報の收拾、輸出リスクの軽減に努めなければならない。</p>	<p>複数部局を有する場合に、学部や研究所など組織別に、あるいは研究や教育など業務別に部長クラスを充てることが多い。 事実上、現場を統括し、機関全体への影響力、制御力をもつ。 事務局主導の場合は、学術、情報、広報、産学連携を所掌する部長。 学部主導の場合は学部長が構成員となるが、実効性に乏しい。 機関内への周知、監査、モニタリングを担当実施する。</p>
 輸出管理責任者 (学術情報部) 研究協力チーム 産学連携チーム	<p>輸出管理室長の下で、輸出案件に係る輸出適否の判定資料によって、輸出が適切であるかどうか一次判定を行う。 輸出教職員との相談に対応し、判定資料の作成を支援する。 また、日頃から、所管部局が所有する技術や成果物などに関する情報の收拾に努め、輸出リスクの軽減に努めなければならない。</p>	<p>現場担当者となる。規則に通じ輸出者へのアドバイスが行えるための基本的研修を受けている。 現実的かつ合理的な体制とすることも配慮すべきである。 サポートスタッフの配置や、場合によっては専門職を輸出管理責任者とするなども考慮すべきである。</p>
 輸出教職員 (輸出者)	<p>輸出をしようとする者。 輸出案件に関するスクリーニングを行うとともに、輸出管理責任者等が該否判定ができるよう判定資料を整え、所定の輸出手続に従って輸出を行う。また、日頃から、自己が所有する技術や成果物などを適切に管理し、輸出リスクの軽減に努めなければならない。</p>	<p>教員だけが対象と考えがちであるが、研究員、邦人学生や留学生など、大学がステータスを保証している者が、大学を媒体として行う輸出すべての案件が管理対象となる。従って、様々な身分を有する者に対するケアが必要であり、常設の相談窓口などを準備しておく必要がある。</p>
備考	※経産省の大学向けモデルを参考	他機関例の規則を参考に実務的業務の担保として記載

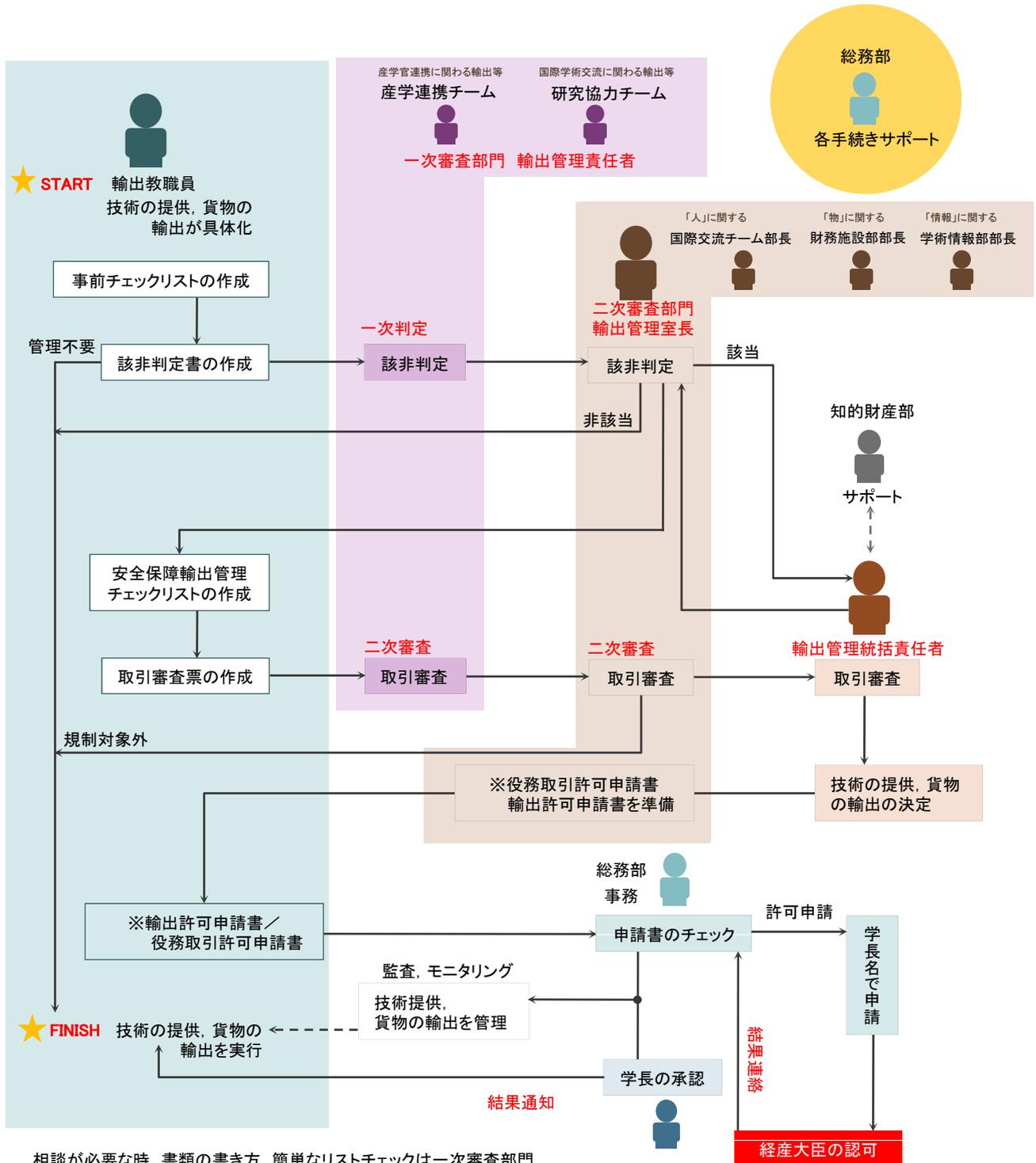


3. 静岡大学における安全保障輸出管理手続き

不明なことが生じた場合や、「該非判定」等によって許可申請が必要と考えられる場合には、所属部局の担当部署が手続きを支援させていただきます。

経済産業省への「許可申請」は静岡大学として行いますので、必ずご連絡ください。

学内の安全保障輸出管理手続きと学内体制



安全保障輸出管理の事前チェックリスト

【様式1】

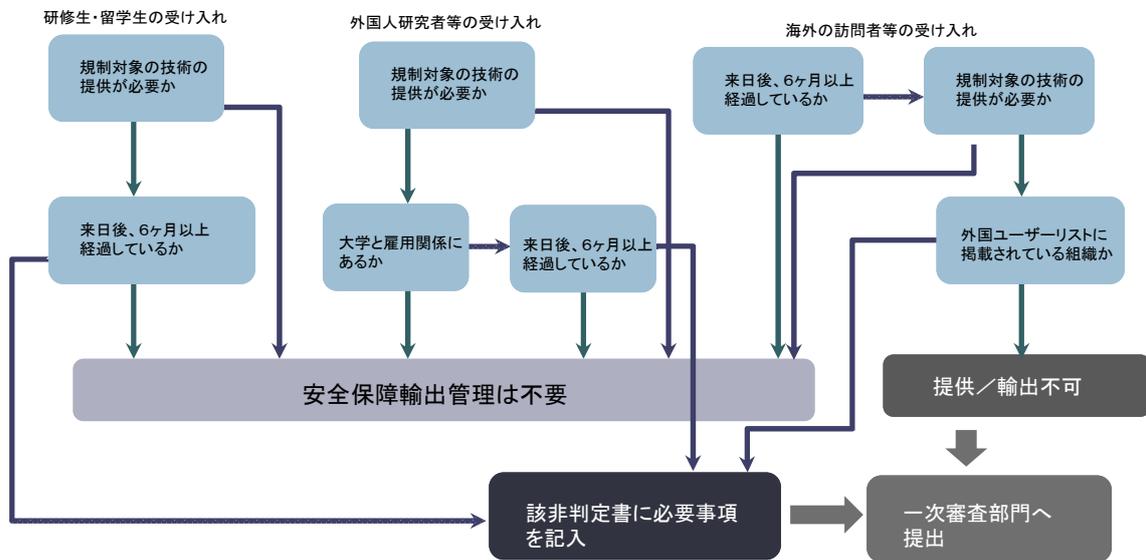
チェック日: 年 月 日	チェック者名:
提供技術又は輸出貨物の名称	
提供技術又は輸出貨物の仕様等	

下記の技術提供は、貿易関係貿易外取引等に関する省令(貿易外省令)第9条に基づき、原則として許可申請が免除される取引です。これらを考慮し、下記のチェックリストを用いて事前チェックをお願いします。

- 無償の経済協力等に関する二国間協定に基づく取引
- 公知の技術を提供する取引又は技術を公知とするために当該技術を提供する取引。具体的には、
 - 新聞、書籍、雑誌、カタログ、電気通信ネットワーク上のファイル等により、既に不特定多数の者に対して公開されている技術を提供する取引
 - 学会誌、公開特許情報、公開シンポジウムの議事録等、不特定多数の者が入手又は聴講可能な技術を提供する取引
 - 工場の見学コース、講演会、展示会等において不特定多数の者が入手可能な技術を提供する取引
 - ソースコードが公開されているプログラムを提供する取引
 - 学会発表用の原稿又は展示会等での配布資料の送付、雑誌への投稿等、当該技術を不特定多数の者が入手可能又は閲覧可能とすることを目的とする取引
- 基礎科学分野の研究活動において技術を提供する取引
- 工業財産権の出願又は登録を行うために、当該出願又は登録に必要最低限の技術を提供する取引
- 貨物の輸出に付随して提供される使用に係わる技術であって必要最低限のもの取引
- プログラムの提供に付随して提供される使用に係わる技術であって必要最低限のもの取引

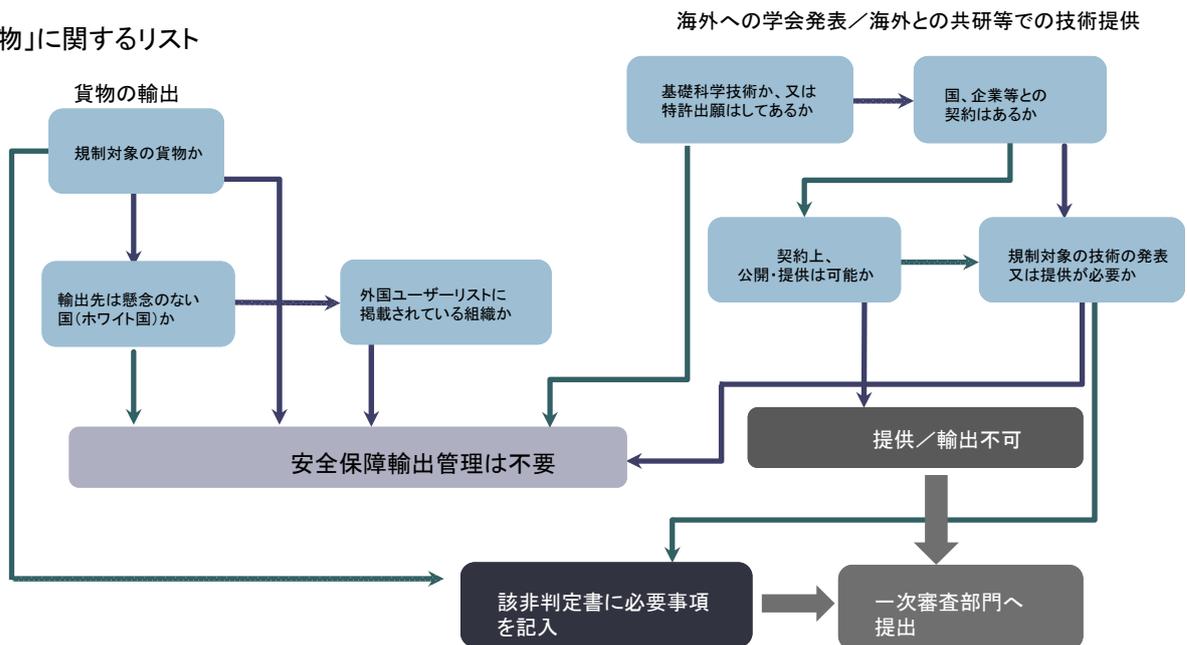
→ 「はい」
 → 「いいえ」又は「不明」

「人」に関するリスト



「情報」に関するリスト

「物」に関するリスト



【様式2】

該非判定書

申請日: 年 月 日		申請者名:
提供技術又は輸出貨物の 名称(型名等)		
提供技術又は輸出貨物の 仕様等		
該非判定をする際の根拠 となる資料 (仕様等を明記した資料 を、この該非判定書に 添付願います)		

一次 審査 部門	該非判定日	年 月 日	安全保障輸出管理責任者名
	一次該非判定 結果	<技術の提供> 外為令別表: 項 号 <input type="checkbox"/> 該当, <input type="checkbox"/> 非該当, <input type="checkbox"/> 不 明・疑義 (貨物等省令 条 項 号) <貨物の輸出> 輸出令別1: 項 号 <input type="checkbox"/> 該当, <input type="checkbox"/> 非該当, <input type="checkbox"/> 不 明・疑義 (貨物等省令 条 項 号)	
	判定理由		
二次 審査 部門	該非判定日	年 月 日	
	一次該非判定 結果の最終確認	<input type="checkbox"/> 承認する <input type="checkbox"/> 下記条件付で承認する <input type="checkbox"/> 承認できない(理由:)	
	承認条件		

【様式3】

安全保障輸出管理チェックリスト

チェック日: 年 月 日	チェック者名:
-----------------------	---------

1. 用途チェックリスト (1) 用途要件のチェック

核兵器の開発、製造、使用若しくは貯蔵		
軍用の化学製剤の開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ	
軍用の細菌製剤の開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ	
軍用の化学製剤若しくは細菌製剤の開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ	
300km以上運搬することのできるロケットの開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ	
300km以上運搬することのできる無人航空機の開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ	
別表行為	核燃料物質若しくは核原料物質の開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ
	核融合に関する研究	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ
	原子炉又はその部品若しくは附属装置の開発、製造、使用若しくは貯蔵	
	重水の製造	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ
	核燃料物質の加工	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ
	核燃料物質の再処理	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ
	以下の行為であって、軍若しくは国防に関する事務をつかさどる行政機関が行うもの、又はこれらの者から委託を受けて行うことが明らかなもの。 ①化学物質の開発若しくは製造 ②微生物若しくは毒素の開発、製造、使用若しくは貯蔵 ③ロケット若しくは無人航空機の開発、製造、使用若しくは貯蔵 ④宇宙に関する研究	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ

2. 需要者チェックリスト (1) 需要者要件のチェック

核兵器の開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ
軍用の化学製剤の開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ
軍用の細菌製剤の開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ
軍用の化学製剤若しくは細菌製剤の散布のための装置の開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ
300km以上運搬することのできるロケットの開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ
300km以上運搬することのできる無人航空機の開発、製造、使用若しくは貯蔵	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ

(2) 外国ユーザーリストのチェック

需要者が外国ユーザーリストに掲載されているか	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ
------------------------	---

3. 明らかガイドラインシート [注]取引の形態等からみて問いが当てはまらない場合には「—」にチェックする。

貨物等の用途・仕様	①輸入者、需要者又はこれらの代理人から当該貨物等の用途に関する明確な説明がある。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
	②需要者の事業内容、技術レベルからみて、当該貨物等を必要とする合理的理由がある。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
	③当該貨物等の設置場所又は使用場所が明確である。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
貨物等の設置場所等の 態様・据付等の条件	④当該貨物等の設置場所又は使用場所が軍事施設内若しくは軍事施設に隣接している地域又は立ち入りが制限されている等の高度の機密が要求されている地域であり、かつ、その用途に疑わしい点があるとの情報を有していない。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
	⑤当該貨物等の輸送、設備等について過剰な安全装置・処置が要求されていない。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
貨物等の関連設備・ 装置等の条件・態様	⑥当該貨物等が使用される設備や同時に扱う原材料についての説明がある。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
	⑦異常に大量のスペアパーツ等の要求がない。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
表示・船積み、輸送 ルート、梱包等にお ける態様	⑧通常必要とされる関連装置の要求がある。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
	⑨輸送時における表示、船積みについての特別の要請がない。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
	⑩製品及び仕向地からみて、輸送ルートにおいて異常がない。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
貨物等の支払対価 等・保障等の条件	⑪輸送時における梱包及び梱包における表示が輸送方法や仕向地などからみて異常がない。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
	⑫当該貨物等の支払対価・条件・方法などにおいて異常に好意的な提示がされていない。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
据付等の辞退や秘密 保持等の態様	⑬通常要求される程度の性能等の保証の要求がある。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
	⑭据付、指導等の通常予想される専門家の派遣の要請がある。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
外国ユーザーリスト 掲載企業・組織	⑮最終仕向地、製品等に関する過度な秘密保持の要求がない。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
	⑯外国ユーザーリストに掲載されている企業・組織向けの取引については、リストに掲載されている当該需要者の関与が懸念されている大量破壊兵器の種別（核兵器、生物兵器、化学兵器、ミサイル）と、輸出する貨物等の懸念される用途の種別が一致しない。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —
その他	⑰その他、取引の慣行上当然明らかにすべき事項に関する質問に関して需要者からの明確な説明がないこと等、取引上の不審点がない。	<input type="checkbox"/> はい、 <input type="checkbox"/> いいえ、 <input type="checkbox"/> —

【様式4】

取引審査票

申請日: 年 月 日	申請者名:
------------	-------

件名			
仕向地(国名)			
提供技術又は輸出貨物名			
該非判定結果		<技術の提供> 外為令別表: 項 号 <input type="checkbox"/> 該当, <input type="checkbox"/> 非該当, <input type="checkbox"/> 不明・疑義 (貨物等省令 条 項 号) <貨物の輸出> 輸出令別表1: 項 号 <input type="checkbox"/> 該当, <input type="checkbox"/> 非該当, <input type="checkbox"/> 不明・疑義 (貨物等省令 条 項 号)	
契約先	名称(英字)		
	所在地		
需要者	名称(英字)		
	所在地		
用途	内容 () <input type="checkbox"/> 大量破壊兵器関連, <input type="checkbox"/> 軍事関連, <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 参考資料有, <input type="checkbox"/> 参考資料無		
用途・需要者 チェック	上記②又は③が「はい」の場合,		
	④ 明らかにガイドラインシートに「いいえ」が1つでもあるか <input type="checkbox"/> はい, <input type="checkbox"/> いいえ		
	⑤ 記①～④の確認に不明点又は疑義があるか <input type="checkbox"/> はい, <input type="checkbox"/> いいえ		
経産大臣からの通知	経産大臣から個別許可を申請すべき旨通知を受けたか <input type="checkbox"/> はい, <input type="checkbox"/> いいえ		
知	審査日	年 月 日	
取引経路	二次取引審査	<input type="checkbox"/> 承認する →	<input type="checkbox"/> 規制対象外, <input type="checkbox"/> 非該当
契約先 審査 部門	判定	<input type="checkbox"/> 下記条件付で承認する 輸出予定日	<input type="checkbox"/> 経産省への役務取引許可申請, <input type="checkbox"/> 輸出許可申請
		<input type="checkbox"/> 経産省へ相談	
		<input type="checkbox"/> 承認できない(理由;)	
	取引承認条件		
	上記判定理由		

二次 審査 部門	審査日	年 月 日	
	二次取引審査	<input type="checkbox"/> 承認する	<input type="checkbox"/> 規制対象外, <input type="checkbox"/> 非該当
	判定	<input type="checkbox"/> 下記条件付で承認する	<input type="checkbox"/> 経産省への役務取引許可申請, <input type="checkbox"/> 輸出許可申請
		<input type="checkbox"/> 経産省へ相談	
		<input type="checkbox"/> 承認できない(理由;)	
	取引承認条件		
	上記判定理由		

Ⅲ 大学等における安全保障輸出管理

1. 安全保障貿易に係る輸出管理(安全保障輸出管理) は、あなたの研究室も例外ではない

近年、国際産学連携や国際学術交流が活発に推進されるのに伴い、あなたの研究室においても、あなたの不注意によって国際的な安全保障に関係深い技術や貨物を、無防備に懸念国の懸念ユーザーに提供してしまう危険性が高まっています。

国際的な安全保障に関係深い技術分野の研究室の皆さんには、自らの研究が我が国や国際社会の安全保障と密接な関係を有しているとの認識を持っていただくことが必要です。

国際的な安全保障に関係深い技術分野は、以下の通りです。なお、**+**の表記がある技術分野は、大量破壊兵器等と関連が深く特に留意が必要です。

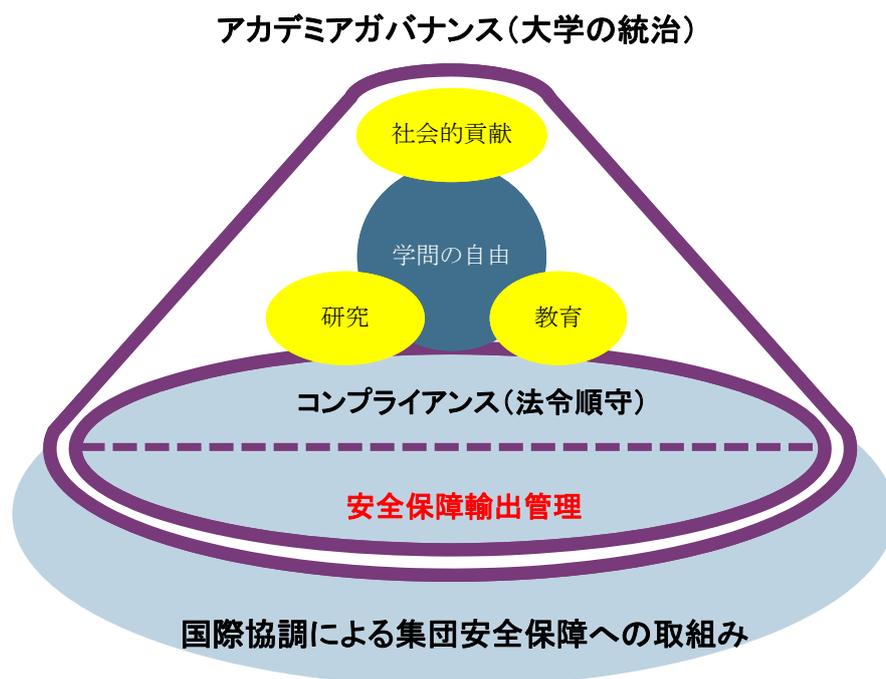
- +** 原子力技術(原子核反応、中性子工学など)
- +** 精密機械技術、精密加工技術、精密測定技術
- +** 自動制御技術、ロボット技術
- +** 化学・生化学(特に人体に有害な化学物質、解毒物質)
- +** バイオテクノロジー・医学(特に感染症・ワクチン)を含む生物学
- +** 高性能・高機能材料技術(耐熱材料、耐腐食性材料など)
- +** 航空宇宙技術、高性能エンジン技術
- +** 航法技術
- +** 海洋技術
- +** 情報通信技術、電子技術、光学技術
- +** 規制される貨物の設計、製造、使用に係わるプログラム開発技術
- +** シミュレーションプログラム技術



2. 「学問の自由」と「安全保障輸出管理」とは、どちらが優先するか

- 「学問の自由」には、
- ①学問研究活動の自由
 - ②成果の発表の自由
 - ③教授の自由
 - ④大学の自治

があり、国民に保障された基本的人権ですが、一切の研究行為が許容される訳ではありません。
海外(特に米国)の大学でも、各大学の研究開発ポリシーの一つとして安全保障輸出管理に対する取組みが行われています。



「声明 科学者の行動範囲について」(抄)

2006年10月3日 日本学会議

● 科学者の責任

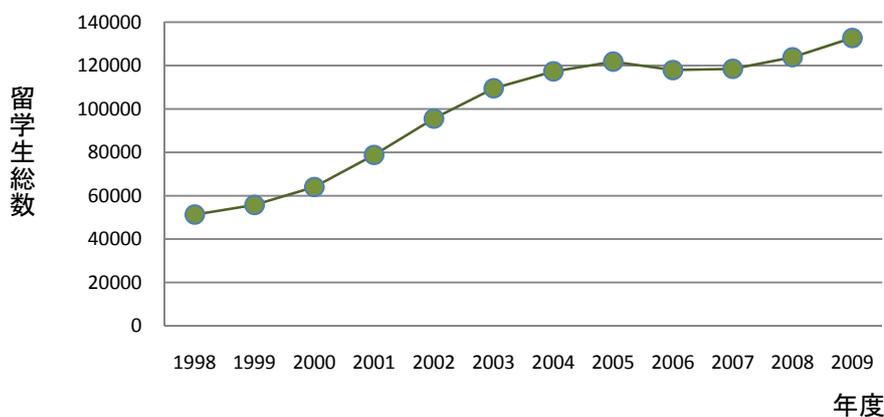
科学者は、自らが生み出す専門知識や技術の質を担保する責任を有し、さらに自らの専門知識、技術、経験を活かして、人類の健康と福祉、社会の安全と安寧、そして地球環境の持続性に貢献するという責任を有する



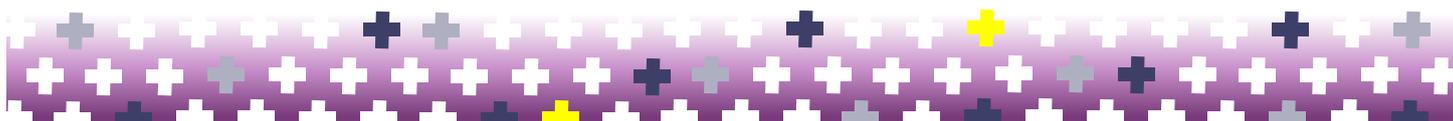
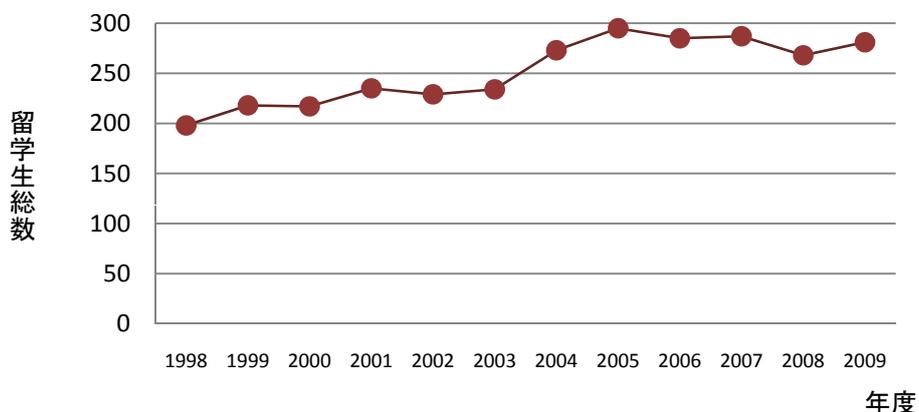
3. 大学において、なぜ安全保障輸出管理が必要か

我が国の大学と海外の大学との学術交流の高まりに伴い、留学生、外国人研究者や国際的な共同研究等が著しく増加してきており、安全保障輸出管理の観点からは、海外の居住者や国内の非居住者へ接触する機会が一層増大し、大量破壊兵器の開発等につながる技術や貨物が大学より流出・拡散する可能性が高まっています。

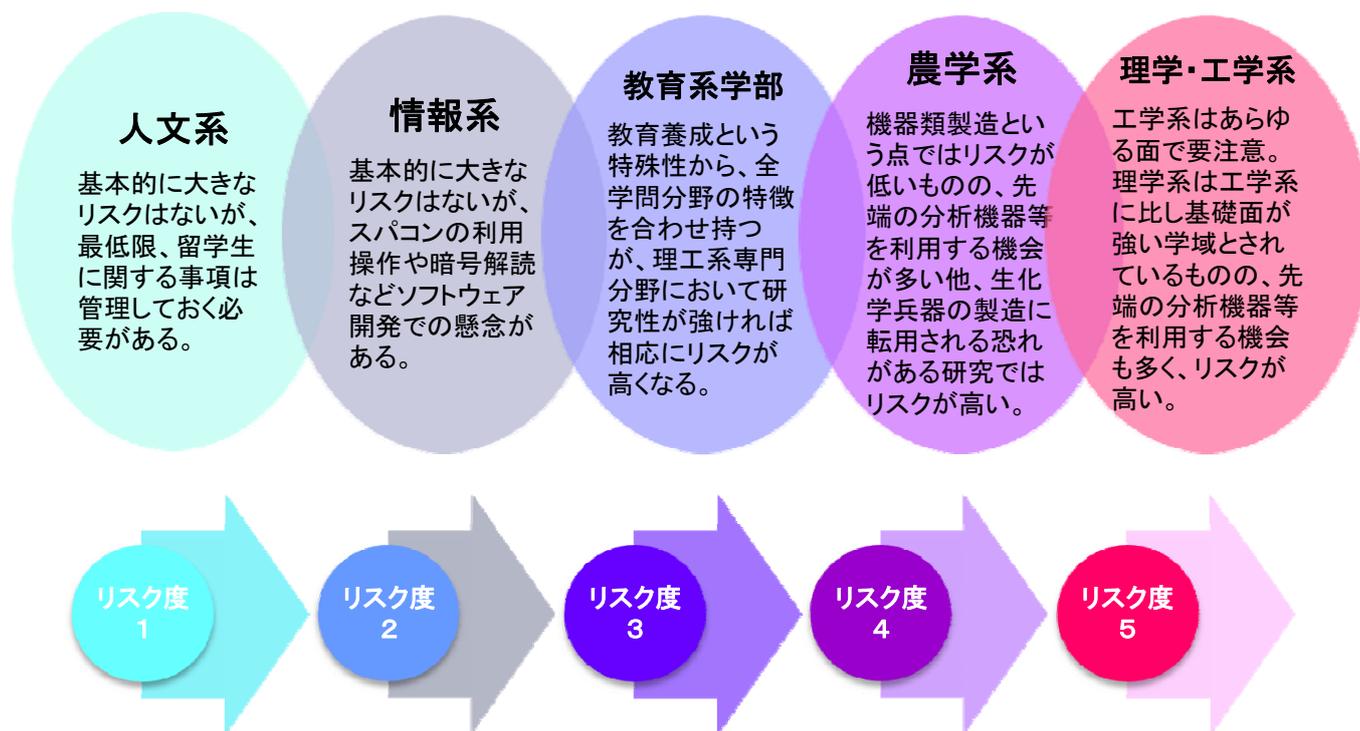
日本国内での留学生総数



静岡大学での留学生総数



4. 学部種別によるリスク



● 管理対象となる事項・・・

外国人教育等の雇用・退職、留学生の入学・授業・指導等、国際会議開催・参加、教員の外国出張、外国人等の施設見学、大学間等の協議締結、研究成果物や実験機器等の輸出、産学官連携、技術指導・移転、共同研究、受託研究



5. 大学等における国際産学連携に係る安全保障輸出管理の事例

国際的な産学連携の進展により、共同研究・受託研究や技術ライセンス、海外企業へのコンサルティングの機会が増加しており、下記の事例を参照し、技術の提供や貨物の輸出の前にチェックをお願いします。

1. 共同研究・受託研究

(1) 技術の提供にあたる事例

- ① 秘密保持契約 (NDA: Non-Disclosure Agreement) に基づく技術の提供
(公知技術の範囲を越える技術)
- ② 共同研究先との技術的な相談・打合せ
- ③ 共同研究先からの研究者・留学生の受入に伴う技術指導
- ④ 共同研究先に対する実験・観測データの提供

(2) 貨物の輸出にあたる事例

- ① 海外での観測実験等のための観測装置や実験装置等の輸出
- ② 共同研究先に対する試作品やマテリアル等の輸出 等

2. 技術ライセンス

(1) 技術の提供にあたる事例

- ① 特許等の知的財産権の実施許諾等以外のノウハウのライセンス
- ② その他、NDA に基づく技術の提供 (公知技術の範囲を越えるもの)

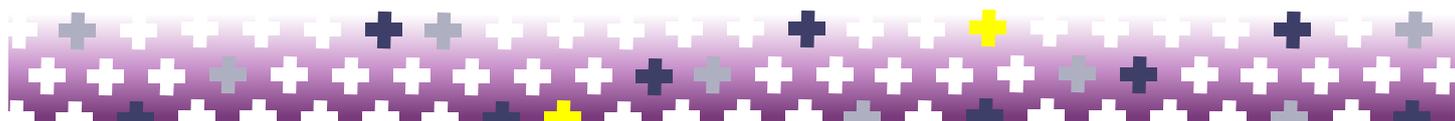
3. 海外企業へのコンサルティング

(1) 技術の提供にあたる事例

- ① NDA に基づく技術の提供 (公知技術の範囲を越えるもの)
- ② 論文・特許情報等の公知技術の範囲を越える技術の提供
- ③ 相手企業との技術的な相談・打合せ
- ④ 相手企業からの研究者・聴講生等の受入に伴う技術指導 等

4. 学会発表

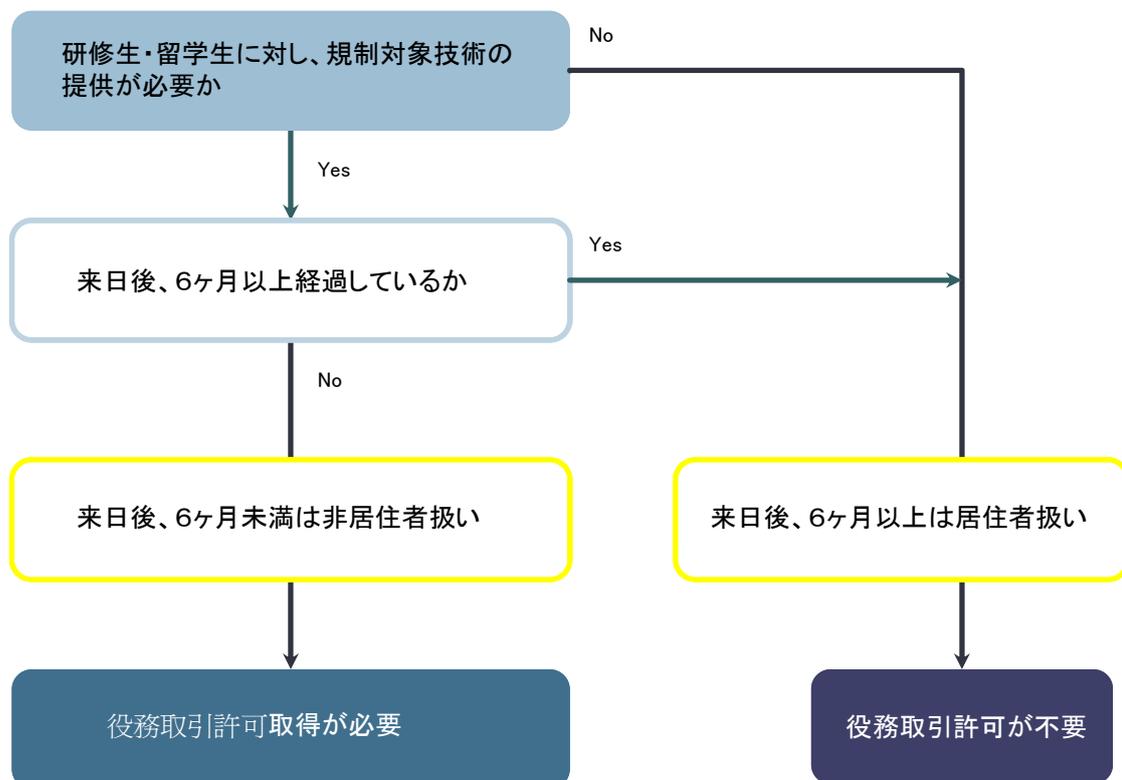
一般的な学会・論文発表に伴う技術の提供は、公知技術の提供に含まれるため、許可申請の対象にならないものの、発表等に伴う試作品等のデモは規制の対象になる可能性があるため注意が必要です。



6. 研修生・留学生の受入時の取扱い

研修生・留学生は、来日して6ヶ月間は、外為法上、「非居住者」となります。従って、その間に、規制対象技術に該当する公開されていない技術データ、自主開発・改良したプログラムのソースコード等を提供し使用させる場合には、経済産業大臣へ役務取引許可申請をし、許可を取得してから実施しなければなりません。

1. 大量破壊兵器等の開発等を行っている疑いのある懸念国出身の研修生や留学生についても受け入れ申請があった段階で、国籍や個人の履歴等を調査し、受け入れの可否を判定することが重要です。
大量破壊兵器等の開発等を行っている疑いのある懸念国出身の研修生や留学生等が、将来、本国に帰国し軍事関連部門や軍需関連企業に就職する可能性がある場合には、受入れ予定の研究室の保有する技術との関係を慎重に検討することが大切です。
2. 上記の審査の結果、可能性がある場合には、関係する技術を取扱う研究室等に配属・配置しないようにするか、又は受け入れを辞退することが重要です。

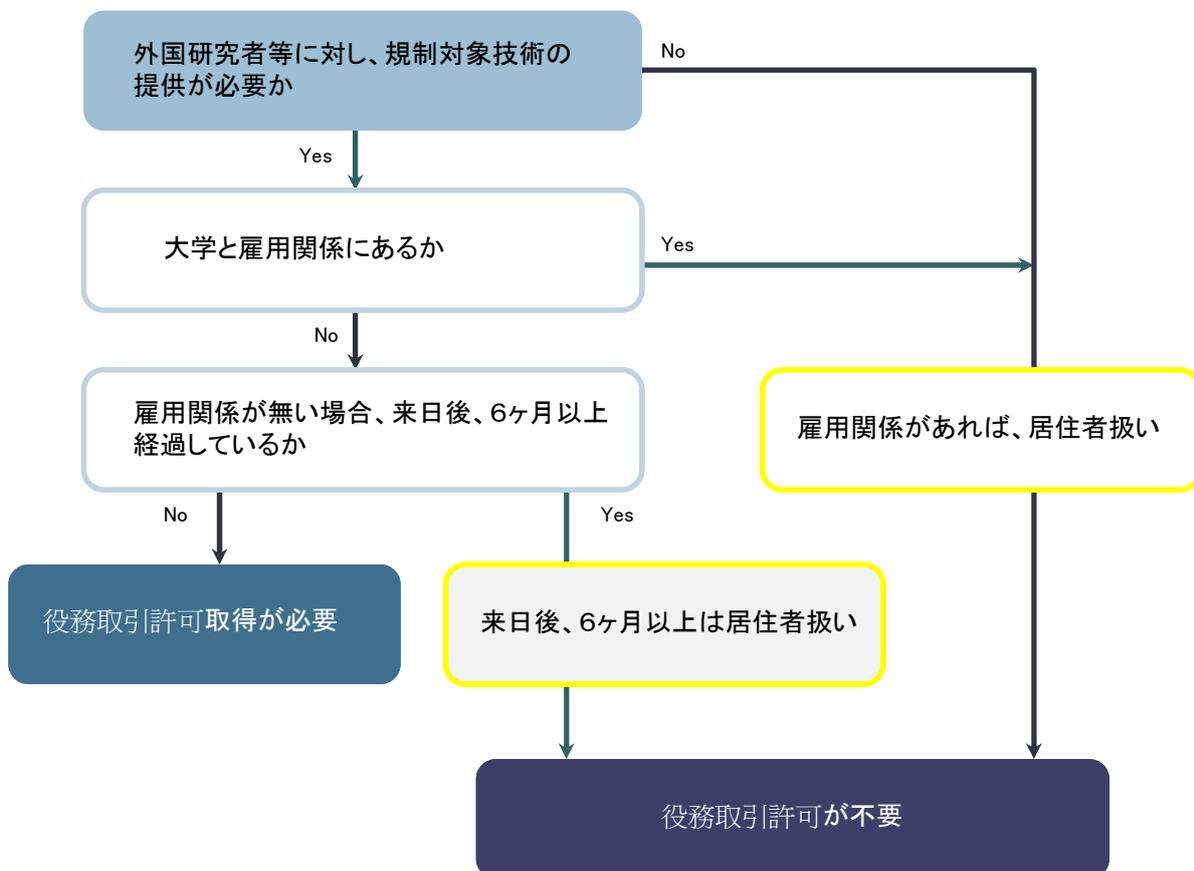


7. 外国人研究者等が大学との研究開発プロジェクトに従事する場合の取扱い

日本の大学に滞在中の外国人研究者等で、かつ外為法上の非居住者扱いの研究者等を、大学等や民間企業との研究開発プロジェクトに従事させる場合、研究内容が「基礎科学分野の研究活動」ではなく、リスト規制対象技術に該当する場合には、経済産業大臣へ役務取引許可申請をし、許可を取得してから実施しなければなりません。

特に、産学連携プロジェクトで行われるような研究開発は、製品化を念頭に行われることが多く、そのような場合には「基礎科学分野の研究活動」にあらず規制対象となる可能性があります。

1. 大学と雇用関係にある場合、外為法上、居住者の扱いになるため、経済産業大臣からの役務取引許可を取得しなくても従事させることができます。
2. 大学と雇用関係がない場合、来日して6ヶ月間は、外為法上、「非居住者」となりますので、経済産業大臣へ役務取引許可の申請をし、許可を取得してから実施しなければなりません。



8. 居住者と非居住者

居住者とは、典型的に日本に居住する日本人等であり、非居住者とは、外国に居住する外国人等や、外国籍の者で日本へ入国後6ヶ月未満の者、日本国籍の者であっても外国の事務所等に勤務する者や2年以上外国に滞在する目的で出国し外国に滞在する者も該当します。

－居住者－

日本人の場合

- ①我が国に居住する者
- ②日本の在外公館に勤務する者

外国人の場合

- ①我が国にある事務所に勤務する者
- ②我が国に入国後6月以上経過している者

法人等の場合

- ①我が国にある日本法人等
- ②外国の法人等の我が国にある支店、出張所その他の事務所
- ③日本の在外公館

－非居住者－

日本人の場合

- ①外国にある事務所に勤務する目的で出国し外国に滞在する者
- ②2年以上外国に滞在する目的で出国し外国に滞在する者
- ③出国後外国に2年以上滞在している者
- ④上記①～③迄に掲げる者で、一時帰国し、その滞在期間が6月未満の者

外国人の場合

- ①外国に居住する者
- ②外国政府または国際機関の公務を帯びる者
- ③外交官または領事官及びこれらの随員または使用人
(ただし、外国において任命または雇用された者に限る)

法人等の場合

- ①外国にある外国法人等
- ②日本法人等の外国にある支店、出張所その他の事務所
- ③我が国にある外国政府の公館及び国際機関

その他、合衆国軍隊等及び

国際連合の軍隊等

* 財務省通達「外国為替法令の解釈及び運用について(抄)」より



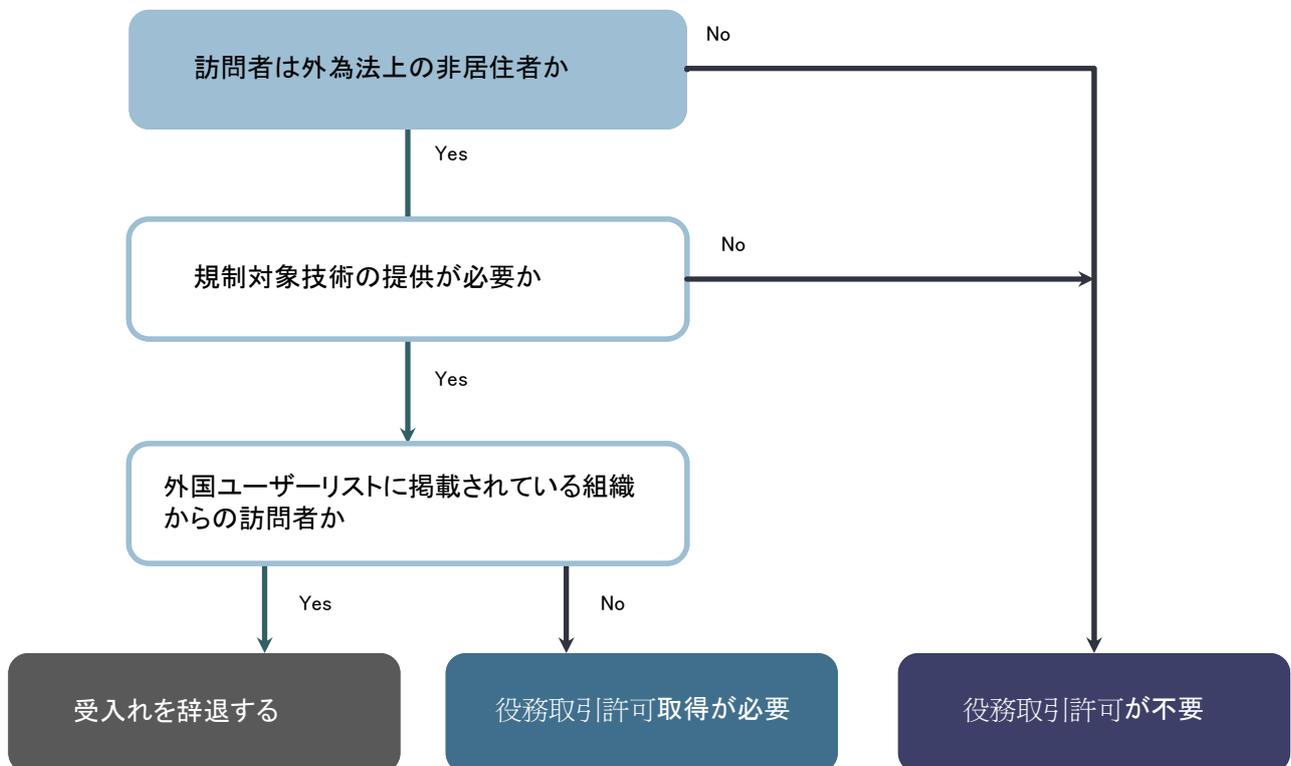
9. 研究室や施設見学等の訪問者の取扱い

訪問者の中に外為法上の非居住者が含まれる場合、規制対象技術の提供に際しては経済産業大臣からの許可が必要ですので、見学コースや説明内容を事前に精査しておくことが必要になります。

規制対象技術の提供が無いように、あらかじめ検討した外部向けの一般公開用見学コースの設定や既に特許出願した資料や学会発表資料をベースにした説明資料を用意するなどの対応が必要になります。

あらかじめ役務取引の許可を取得している場合には、許可を受けた範囲で提供をしなければなりません。

1. 外国ユーザーリストに掲載されている企業・大学・研究機関等の表には、当該組織が、どのような懸念を持たれているかの懸念区分がありますので、訪問者が見学等を希望される研究室や施設の分野が、懸念区分と一致するような場合には、受入れを辞退するのが賢明です。



10. 大学等における技術の提供(役務取引)の形態

海外大学等との共同研究において、日本の大学等の研究者が技術データ(実験データ等)をFAX や電子メール等で海外大学等の研究者へ送付日本の大学等にあるスーパーコンピュータや実験機器等の使用法を海外からの留学生や研究者等へ伝授実験機器等に付随するインストール用ディスク、取扱説明書、ユーザーマニュアルその他技術資料等を海外大学等の研究者へ提供海外大学等の研究者に対する特定技術に関するプレゼンや説明等

【留意点】

- ① 日本国内において行われる**非居住者**への技術提供も含まれます。
- ② 技術提供の手段は、電子メールや電話等の有形・無形を問いません。
- ③ 居住者と非居住者との間で秘密保持契約を締結していた場合でも、規制の対象になります。
- ④ 全ての技術提供が経済産業大臣の許可対象ではなく、**許可を要しない技術の提供**もあります。即ち、公知の技術を提供する取引又は公知とするために行う取引等であり、例えば、不特定多数の者が入手できる学会誌、公開特許情報、ホームページ等に公開することなどが相当します。



11. 大学等における貨物の輸出の形態

海外での観測実験や研究のために、観測機器や測定装置等を海外へ送付するために船舶や航空機へ搭載共同研究や実験の検証・評価等として、生物材料(ウイルス、細菌、毒素、菌類、ゲノム等)を海外の大学等や医療機関へDHL・EMS等で送付国際展示会へ出品する試作品等を手荷物として航空機に持ち込む等

【留意点】

- ① 日本へ持ち帰ることを前提とした行為であっても、貨物の輸出となります。
- ② 誰から誰に対する提供であっても、外国に向けて技術を提供する場合も含まれる。
- ③ 技術を提供するために、国外に技術を持ち出すこと自体も含まれる。
- ④ 輸送や郵便だけでなく、手荷物(ハンドキャリー)も対象になります。
- ⑤ 海外の大学等から借りた装置等を返送する場合も対象となります。
- ⑥ 海外出張等で本人が使用するために携行する市販のパソコンは規制の対象外です。



12. あなたの研究室が国際産学連携や国際学術交流でセキュリティホールにならないためには

あなたの研究室が、世界的な安全保障上でのセキュリティーホールとなり、世界人類へ対し重大な危機を与えるリスクを回避するため、日頃から研究室の技術分野や技術テーマ及び成果有体物や関連装置等の貨物が、外為法上での安全保障輸出管理対象の技術・貨物に該当するか否かを認識し、該当する場合には、技術や貨物の提供の前に所定の手続きをする必要があります。

1. 技術の提供形態

技術提供の形態として、技術データと技術支援の2種類があります。

(1) 技術データ

- ①技術報告書、発表・投稿原稿、研究記録、②設計図面、回路図、製造・試験・評価方法書、③実験機器の技術仕様書、④実験データ、⑤コンピュータプログラム等。

これらの技術情報は、紙媒体や電子媒体の提供形態によらず対象になります。

(2) 技術支援

- ①プレゼンテーションソフトによる表示・説明、②口頭による研究発表や指導等が対象になります。

2. 技術提供が発生する機会

国内外で技術提供が発生する場合として、下記の4種類が想定されます。

(1) 貨物に付随して提供される場合

- ①貨物の輸出に伴う移転、②貨物に組込まれたプログラムの移転等が対象になります。

(2) 貨物とは別に、有形の技術データとして提供される場合

- ①書面の送付、②媒体(USBメモリ、CD-ROM等)の送付等が対象になります。

(3) 無形の技術データとして提供される場合

- ①電話、電子メール等での情報提供、②インターネットを利用したファイル提供、③共用データベースへの掲載、等が対象になります。

(4) 人を介して提供される場合

- 具体的には、①非公開の国内・国際会議、展示会、施設見学、シンポジウム、ワークショップ等における技術の提供・発表、②非居住者との打合せ、③共同研究や共同開発プロジェクト、④教育・訓練プログラム等が対象になります。



13. 違反に対する罰則

外為法では、必要な許可を取得しないで技術の提供や貨物の輸出を行った場合に、刑事罰と行政罰が科せられる場合があります。また、これらの罰則は、役務取引、貨物の輸出を行った個人、当該個人が所属する法人とも対象になります。

法令違反は、我が国に対する国際社会の信頼を大きく失墜させるとともに、違反した個人、法人とも国際的な名誉を失いかねないことになり、管理を徹底する必要があります。

「輸出管理を知らなかった」、「輸出管理は自分とは関係ないと思っていた」
では済みません！！

特定の貨物の輸出・技術提供は規制の対象



経済産業大臣の許可が必要

違反した場合、経産省から違反組織に対し警告・公表

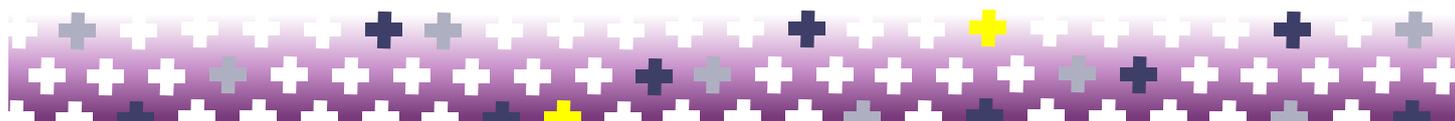
違反時における刑事罰及び行政制裁は、次のように定められており、大学の最高責任者(学長)や輸出管理統括責任者(理事)などのトップの責任問題にも波及する恐れがあります。

(1) 刑事罰

経済産業大臣の許可を取得せずに輸出等をした者に対し、外為法69条の6に基づき最大で10年以下の懲役及び／又は1000万円以下の罰金。違反を行った者が所属する法人へも罰金刑が科られます。

(2) 行政制裁

上記の刑事罰に加え、外為法48条1項に違反して許可を取得せずに貨物を輸出した場合、3年以内の貨物輸出又は／及び特定技術に係る提供(役務取引)の禁止処分。また、外為法25条1項に違反して許可を取得せずに技術を提供した場合、3年以内の技術の提供(役務取引)の禁止処分が科せられます。



IV Q&A

【1. 外為法による規制内容に関する質問】

Q1; 常識的にスーツケースに入れて通常持って行く機材のようなものは、リストに載っていないならば、特に海外へ持ち出しに問題が無いと考えて良いのでしょうか？

A1; リスト規制に無い機器で、持ち帰って来るようなものであれば問題は無いと考えて差し支えありません。問題があるようなものであれば、税関が止めることになります。

Q2; 海外出張で、技術データや設計図等を持って行く場合、リスト規制に該当しないものは、自由に持って行けると考えていいのでしょうか？

A2; リスト規制に該当しない技術データ等は、原則として自由に持ち出すことは差し支えありません。しかしながら、リスト規制に該当しなくても、渡航先で大量破壊兵器等の開発等に利用しようと意図する相手に提供することになるケースでは、キャッチオール規制によりあらかじめ許可を取得する必要があります。許可を取らないで提供した場合には、法令違反で罰せられることになりますので、渡航前に技術データ等を持ち出す必要性や提供先を十分検討するようにして下さい。

Q3; 宅配業者に該非判定も含めて海外向け宅配便による発送をお願いする場合、気をつけることはありますか？

A3; 必要な手続きを教えてくれる業者もいますが、現実には、装置等複雑なものの該非判定は宅配業者では難しいのが現状です。原則として、輸出に関する責任は輸出者にあることを理解し、輸出者である皆様が手続きを適切に行う必要があります。

Q4; 輸出を業者に依頼した場合には、大学は責任を取らなくてもいいのでしょうか？

A4; 無許可輸出等の法令違反では、輸出者が大学であれば、外為法上は輸出者である大学が処分の対象になります。

Q5; 法令違反が生じた場合で処分を受ける際、その処分は輸出した本人に限定されるのでしょうか？

A5; 違反の内容如何によっては、当該個人、所属する法人の両方が処分の対象になります。

Q6; メーカーが規制対象には該当しないという判断をしたのを受けて、許可が必要な貨物を輸出した場合には、誰の責任になるのでしょうか？

A6; メーカーが該非判定を間違えた場合であっても、外為法上、輸出を行った者の責任はまぬがれません。



Q7; 研究内容がその後何に使われるかわからず、輸出後、最終的に兵器に使われた場合、罰せられるのでしょうか？

A7; キャッチオール規制では、輸出や技術を提供する時には、取引に際して調査しても知り得なければ違反にはなりません。輸出する相手先や用途を良く調査して輸出・技術の提供をするように心がけて下さい。

Q8; 大学に2ヶ月だけですが雇用されている外国人は居住者になりますか？

A8; 外為法上、雇用された時点で居住者になります。

Q9; 留学生を企業との共同研究に含める可能性もありますが、6ヶ月経過していないと非居住者となるので、技術の内容の確認をする必要がありますか？

A9; 該当となる技術を来日して6ヶ月未満の留学生に扱わせる場合には、許可を取る必要があります。

Q10; 大学が特別事業で、海外各国から多数の研究者を招聘する場合に、気をつけるべきことはどのようなことでしょうか？

A10; 研究者を招聘する際に、個々の研究者と大学の雇用関係がどのようになるかで、その研究者が直ちに居住者の扱いになるのか、来日から6ヶ月間は非居住者の扱いであるのか異なります。非居住者の扱いとなる研究者がいる場合は、技術の提供は外為法上の手続きが必要になる場合があります。

【2. 技術の提供に関する質問】

Q1; 教育は技術の提供に該当しますか？

A1; いわゆる市販されている教科書を使った講義は、公知の技術の提供にあたるので規制対象ではありません。しかしながら、研究室で保有し、外に発表していないノウハウ、データやプログラムを用いて非居住者に教育を行う場合には、内容によっては、許可が必要になる場合があります。

Q2; 電話・メールでのやり取りや海外での発表会後の個人的な食事会における会話は、技術の提供に該当するのでしょうか？

A2; 電話・メール等で公知ではない技術情報を非居住者に対し提供する場合は、全て技術の提供に相当するため規制の対象になります。



Q3; 学会用の原稿は許可不要ということですが、どんな機微な技術に関するものでもよいのでしょうか？

A3; 学会等で公表することを前提に作成されたものは、規制の対象になりません。しかしながら、大量破壊兵器等の開発等を助長する可能性のある技術については、公開の適否について慎重に判断するようにして下さい。

Q4; 特許情報を提供する場合、許可を取らなくてもいいのでしょうか？

A4; 公開特許情報は公知の技術にあたり、外為法上の許可は不要です。

Q5; スーパーコンピューターを外国人に使わせているのですが、どのようにしたらいいのでしょうか？

A5; 規制対象であるスーパーコンピューターを利用するための技術は規制の対象になります。

従って、来日して6ヶ月経過しない留学生等の非居住者に利用マニュアル等を提供したり、利用のための指導をする前に許可が必要になります。

Q6; 技術の提供について、米国内でドイツ人に技術を渡した場合、米国であることは関係ないのでしょうか？

A6; 規制されるのは居住者から非居住者への技術の提供であり、その渡す場所がどこであるかは関係ありません。

Q7; 国際的な共同研究の場合、先方で論文にならずに最終的に大量破壊兵器等に使用されてしまうかは大学では判断できません。それを規制されると共同研究ができなくなる可能性があります、共同研究に際して大学での判断はどのようにすればいいのでしょうか？

A7; 共同研究をする際に大量破壊兵器等への利用の懸念があるかどうかを先方から良く話を聞き、その可能性を検討するとともに、大量破壊兵器等へ転用を行わない旨の輸出管理条項を共同研究契約書に入れておくことが考えられます。外国ユーザーリストに名前が掲載されている組織との共同研究は、慎重に対応することが必要です。

Q8; 留学生に教えるような内容は、最終的に何に使うかという観点から教えているわけではないが、キャッチオール規制の観点からどのように考えればよいのでしょうか？

A8; 技術の提供は、教わった人がその技術を最終的に何に使うかがポイントになります。

留学生が教わった技術情報を大量破壊兵器等の開発等に用いる可能性があるとの情報があれば規制の対象になり、技術を提供する前に許可を取得しない場合には、法令違反になります。



【3. 法令手続きに関する質問】

Q1; 外国の機関や企業に懸念があるかどうか調べようがないのですが、どうしたらいいのでしょうか？

A1; 通常、国が公開している外国ユーザーリストの情報、また契約書や入手した参考書類等に懸念される用途の記載がないかなどを調べる必要があります。こうした調査を行っていけば、貨物や技術の懸念用途を知り得なかったとしても、やむを得ないものと判断されます。

Q2; キャッチオール規制等の審査を行う過程で、経済産業省に相談するところがありますか？

A2; 安全保障貿易審査課に相談窓口があります(03-3501-2801)。

【4. 法令違反に関する質問】

Q1; USBメモリーに技術情報を入れて持ち歩いている際に、落としたりした場合には、それは違反になるのでしょうか？

A1; 紛失に際して、提供の意思や目的がある場合には違反になります。紛失時の問題を低減させるためにも、USBメモリーに入れて情報を運搬する場合には、ファイルの暗号化、パスワードの設定等の対策が望まれます。

Q2; パソコンを私用で出張に持って行くことは規制に該当しないと聞きました。しかしアルゴリズム等が入っている場合、紛失や盗難等で、おかしなところで使われていることがわかった場合、技術の提供に関する外為法上では処分はどうなりますか？

A2; 紛失・盗難のケースでは、紛失等を装ってパソコンの中に入れてあるアルゴリズムを非居住者に渡せば外為法違反になります。特に海外渡航時のパソコンの紛失による問題を最小にするため、パソコンへのログインパスワードの設定やハードディスク上の情報の暗号化等の対策が望まれます。

【5. ケーススタディ】

日本の大学が中国の企業と伝送通信装置(無線)の超高速処理を可能とする材料及びメモリーの開発に関する共同研究を行うこととなりました。ただし、その超高速処理技術については、私は基礎研究段階の研究であると思っていますし、実際、製品化の目途がたっていないのが現状です。

外為令及び輸出令を参照すると、「伝送通信装置又はその部分品もしくは附属品」に関する設計技術等は規制対象になっていますが、貨物等省令第8条第2号には、「(一)1.5メガヘルツ以上87.5メガヘルツ以下の周波数範囲で使用することができるものであって、次の1及び2に該当するもの又は3に該当するもの」等、細かく規定されており、研究の展開によってはそのような詳細の方向性は現状では不明です。このようなケースでは、共同研究の実施にあたっては、どのように判定していけばいいのでしょうか？



Q1; このようなケースは、基礎研究と解釈して良いでしょうか？

A1; 外為法で定義する基礎科学研究とは、具体的な貨物を念頭にしない研究開発となっています。

この事例では、性能向上等の伝送装置の改良を目的としているため、基礎科学分野の研究とはいえません。従って、規制に該当するかどうかの判定を行う必要があります。

Q2; 研究内容からみてリスト規制の対象技術と判断されるのでしょうか？

A2; 伝送通信装置の超高速処理の目的は、通信速度の向上と考えられますが、次の点について考慮が必要になります。

- ① まず、共同研究では、研究を開始するにあたり、研究当事者双方が保有する技術情報の提供、交換が行われることが想定されます。このうち、日本から中国企業に提供する技術がリスト規制に該当するかどうか判定する必要があります。リスト規制に該当する伝送装置無線機等に利用されている部品の製造技術は、貨物等省令第21条第2号で規制対象技術となっています。従って、共同研究に際して提供しようとする材料の技術情報やメモリに関する技術が、この伝送装置の製造技術に当たる場合には、事前の許可申請が必要になります。但し、公開している論文等を提供することは規制の対象外です。
- ② また、共同研究成果の結果として、公開されていない設計・製造ノウハウ、データ、設計や評価のためのプログラム等を中国企業へ提供する場合には、研究後の材料の技術情報、メモリに関する技術が、①と同様に貨物等省令の周波数帯の電波で通信を行う伝送装置の製造に使われる場合には、規制貨物の設計、製造技術にあたる可能性がありますので、この段階では、リスト規制に該当しないとはいえなため、許可が必要になる場合があります。
- ③ さらに共同研究の態様により、共同研究の相手先の研究員を受け入れて実施する場合においては、上記に加え、研究過程において、当該研究者が非居住者である場合、提供する計測器等の使用技術などの提供に関しても許可が必要な技術となる可能性があります。
- ④ なお、この事例では材料に関する具体的な情報はありますが、電子デバイスに係わる技術については、外為令の別表の7項(エレクトロニクス)にも半導体に関する規制があり、材料が化合物半導体や超伝導材料である場合等では、研究の内容によっては、この観点での規制対象になる場合がありますので確認するようにして下さい。
- ⑤ 上記では、リスト規制について解説してきましたが、仮に共同研究の相手である中国企業の研究の真の目的が、ミサイル等の大量破壊兵器の性能向上であることがわかった場合には、いかなる貨物に係わる技術情報であれ許可を得ないで提供するとキャッチオール規制違反になります。信用のおける相手との共同研究を心がけて下さい。



Q3; 申請が必要であるとする申請は、いつの時点で行うべきでしょうか？

A3; 中国企業との共同研究に際して規制技術を提供する場合には、提供の前に許可を取得する必要があります。この事例では、研究に際して双方の保有する技術を交換する前、あるいは研究実施中あるいは研究後に研究成果のうち論文化する予定のないデータ、ノウハウ等が規制対象に該当する場合もその提供前に許可が必要になります。

Q4; 申請する必要がある場合、省令で特定されているレベルまで技術を特定する必要がありますでしょうか？
あるいは、伝送通信装置に関する技術という程度の特定で申請可能でしょうか？

A4; リスト規制においては、貨物等省令に具体的な規制のスペックが記載されているため、これに對比できるデータが無いと明確に判定できません。この事例では、共同研究で当初に技術情報を提供する場合、すでに既存の伝送通信装置と保有する技術の関係が具体的に判定できると思われるため、これについてまず自ら判定を行うようにして下さい。規制技術に該当すると判定された場合には、できるだけ詳細なデータに基づいて許可申請を行って下さい。将来提供される可能性のある技術情報については、研究の成果を見ながら提供の必要性が発生した時点で、規制に該当する技術かどうかを判定して下さい。



V Q&A(静岡大学編)

Q1; 対応部署

安全保障貿易への対応は、大学のどのような部署(あるいは複数の部署)で行うことが適切か？
大学では、人(研究者の交流等)、物(試料等の外国との交換)、情報交換(メール等)の管理を行う大学内の担当はどのような部署か？(企業では、どのような部門が作られていて、担務する業務の内容と流れはどのようになっているかを参考にしたい。)

A1; 企業では輸出管理組織が輸出管理を推進し、且つ輸出を差し止める権限を持たせるため、社長直轄としている。大学では、学長を長とする法令遵守のためのコンプライアンス委員会を構築し、外為法のみでなく、その他の法令遵守にも対応してはどうか？輸出管理はその一環である。

Q2 ; LSIの外国への製造委託

本学教員が、LSIの研究開発を行っており、台湾のファウンドリに、日本の代理店の仲介で、LSIのマスクパターンデータを①直接ファウンドリへ、あるいは②代理店を通じて、メールやCD媒体で送り、試作されたLSIチップを納品のため輸入している。このLSIは、輸出令第2項(一部変えてあります。)電子式のセンサであって時間分解能が50ナノ秒以下のものに該当すると思われる。代理店の仲介があるので、本学は外為規制に対応しなくて良いか？

- ① 直接データ提供、LSIの納品を受ける(代理店仲介なし)場合は、どのような対応が必要か？
- ② 他国(ドイツ、韓国、中国、イスラエル)のファウンドリに発注する場合は？
- ③ このLSIの該当技術が特許公開(国内・国際)、論文で発表されている場合は、規制に該当しないか？
- ④ 教員が大学発ベンチャー企業の役員で、この企業が外国企業に直接データ提供、LSIの納品を受ける場合は？

A2 ; リスト規制のLSI(貨物)のマスクパターンデータは、リスト規制貨物の製造のための技術として、リスト規制技術となります。このリスト規制技術を海外に輸出する場合にはその輸出者が許可を取得する必要があります。代理店は大学から輸出の業務を依頼されただけであるため、本来の輸出者である大学の責務と考えます。代理店にリスト規制技術であるため、許可を取得して輸出してもらうように依頼することは可能と考えます。一般包括許可を持っている場合には、その許可を適用できる仕向先と適用できない仕向先があるため、ファウンドリのある国による差異はありますが、個別の許可を取る場合には差異はありません。尚、LSIの技術の内、特許で公開されたり、論文で発表されたりしている技術は、リスト規制技術であっても、公知の技術として、許可不要の特例を適用できますが、マスクパターンデータそのものが公開されているとはあまり考えられませんが？尚、④の場合にはそのベンチャー企業が輸出管理をする必要があります。



Q3 ; 外国での未公開技術の発表

未公開技術の規制対象技術(例えば下記)を、外国の民間主催の産業展示会で実機を展示デモを行いたい。

輸出令第2項 ロボットであつて、次に掲げるもの若しくはその部分品又はこれらの制御装置

- ・防爆構造であるが、日本工業規格で定める防爆構造ではないと思う。
- ・三次元空間を自由に動くことにより、材料、部品、工具又は特別装置の位置決め又は方位決めが可能である。

① 米国での出展に際して、予め米国企業から貸し出し希望があったので、大学の所有物である実機と制御ノートPCをそのまま貸し出し米国内に残したい。

② リスト規制対象外の国での展示とデモについては？

③ リスト規制対象の海外の大学で、詳しく講演できないか？

A3 ; リスト規制に該当するロボットを展示会で展示するためには、まずロボットの輸出許可を取得する必要があります。一般的には持ち帰ることで当該輸出許可を取得しますが、最初から米国企業に提供することが分かっている場合には、展示及び米国企業への輸出で許可を取得する必要があると考えます。リスト規制のロボットの輸出許可では、許可の不要な国との考え方はありません。尚、ロボットを見せてもそのロボットの設計・製造・使用の技術の提供には該当しないと思います。

Q4 ; 規制対象か？

キャッチオール規制に該当しないと「思われる」物品を、学術研究目的の使用のために外国へ大学サンプルを渡したいが逐一規制対象であるかの確認を行うのか？

公開済(WEB公開など)の研究内容、技術情報であれば、この情報に基づく物品は規制対象物、リスト規制該当大学や企業であっても、技術情報や物品を渡してよいか？

A4 ; 明らかにリスト規制又はキャッチオール規制に該当しないと分かっている品目、例えば木材、食料、衣料品(但し、塩や古着はキャッチオール規制品)等の場合は、該非判定は不要と考えます。不明な場合にはリスト規制品であるか否かを該非判定する必要があります。少し、誤解があるようなので解説します。貨物がリスト規制品であれば、その貨物の設計・製造又は使用の技術がリスト規制技術となります。リスト規制技術に該当する場合であっても、当該技術が公知となっている場合には、当該技術の非居住者への提供は許可不要の特例を適用し、技術の提供が可能となります。しかし、当該技術が公知となっていることを理由として、貨物が非リスト規制貨物とはなりません。



Q5 ; 研究者の受け入れ(1)

パキスタン(例)のリスト規制に掲載されていないと思われる組織から研究員を本学に受け入れた
いが、「本当の所属」を確認することが必要か？

- ① 入国後6ヶ月間は、規制対象技術を教えられないのか？
- ② 規制対象技術であっても、WEBなどで公開した秘匿していない研究内容であれば、教えて
よいか？
- ③ 入国後6ヶ月間は、規制対象技術に関係する研究に従事する研究者は一時帰国できるか？
- ④ リスト規制に掲載されている組織の研究者の受け入れは可能か？その手続きは？

A5 ; 「外国ユーザーリスト」に記載されている機関・企業は、大量破壊兵器の開発等に従事している
又は従事したことがある等の理由で掲載されています。そのため、「外国ユーザーリスト」に掲載さ
れている機関・企業との取引は注意が必要ですが、必ず許可の対象となるわけではありません。

入国後6ヶ月以内の研究者は非居住者であるため、リスト規制技術を提供する場合には、役務取
引許可が必要です。キャッチオール規制技術を提供する場合には提供する技術が大量破壊兵器
の開発・製造・使用・貯蔵に用いられるおそれがある場合に許可が必要です。

リスト規制技術であっても、提供しようとしている技術が公知となっている場合には、許可は不要
です。③の場合には、非居住者へのリスト規制技術の提供として、許可が必要ですが、帰国に
ついては法的な規制はありません「外国ユーザーリスト」に掲載されている機関・企業の研究者の
受入については、リスト規制技術を提供する場合には、許可を取得する必要があります。許可する
か否かは、経済産業省が判断します。

キャッチオール規制技術の場合には、提供する技術が大量破壊兵器の開発・製造・使用・貯蔵に
用いられるおそれがあるか否かをチェックして、そのおそれがある場合には許可が必要です。
チェックする場合には「おそれの強い貨物」も参照します。

Q6 ; 研究者の受け入れ(2)

- ① 米国の研究者(大学、民間企業)との人事交流(自体)は規制対象ではない？
- ② 米国の研究者(大学、民間企業)との人事交流での、輸出規制対象の情報提供、情報供与は
規制対象であると思う。それを気にしていると学术交流に支障があるが、どうしたらよいか？
- ③ 他の国(リスト規制企業のある国である場合も含めて)学术交流での注意点は？

A6 ; 人事交流であっても、技術の非居住者への提供にあたる場合であって、①リスト規制技術の提供
となる場合、②キャッチオール規制技術の提供であって大量破壊兵器の開発等に用いられるお
それがある場合には、許可が必要です。

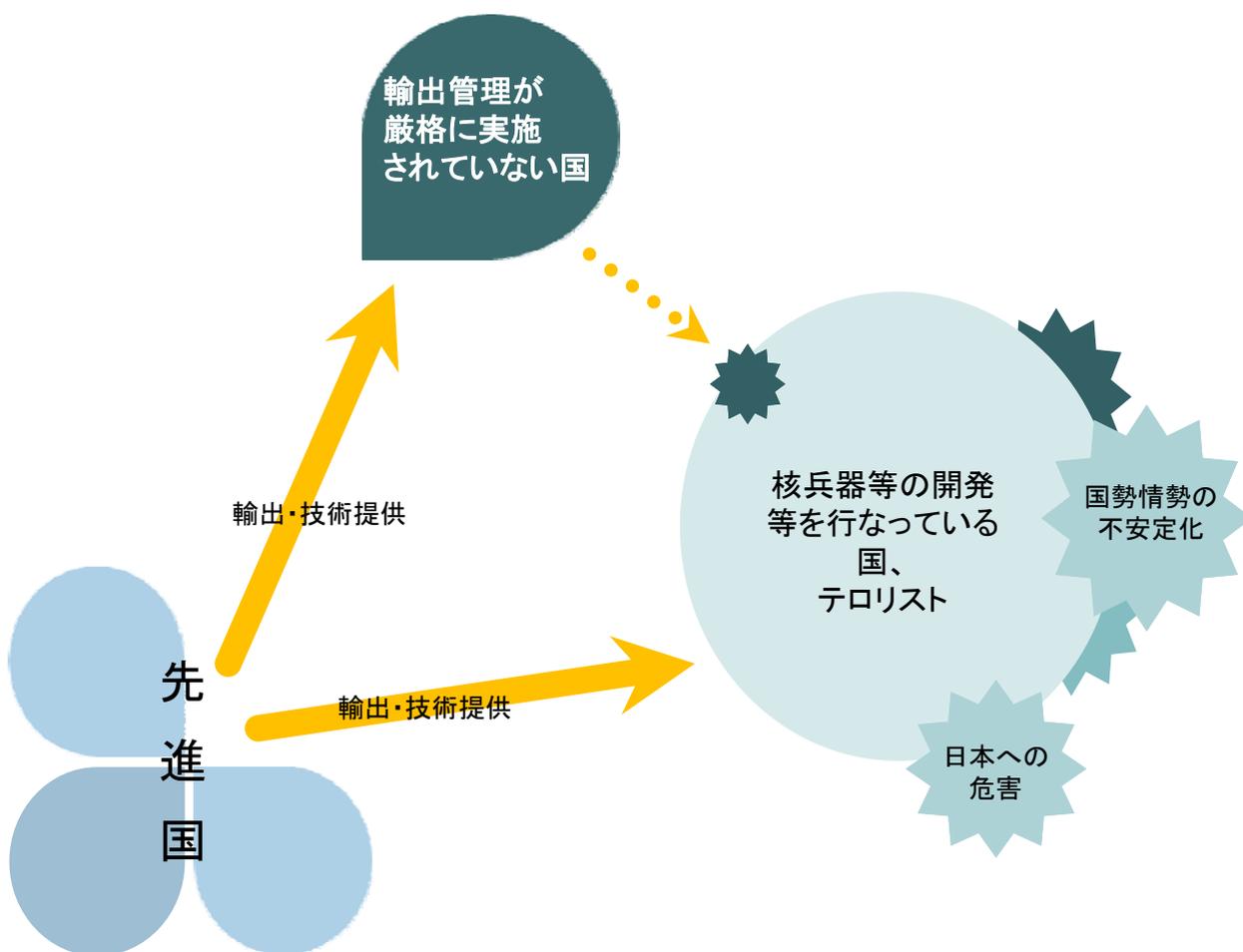


VI 安全保障輸出管理の概要

1. 世界的に、なぜ安全保障輸出管理が必要か

不注意な技術の流出により、大量破壊兵器等の開発・製造又は使用に係る技術が、懸念国やテロリストに渡り悪用されれば、結果的に大量破壊兵器の開発等に加担したことになり、我が国や国際社会の平和や安全の維持に多大な影響を及ぼすことになります。

安全保障上の機微な技術を懸念国やテロリストへ渡さないための安全保障輸出管理が必要です。日本を含め国際社会が一丸となって安全保障輸出管理に取り組んでいます。

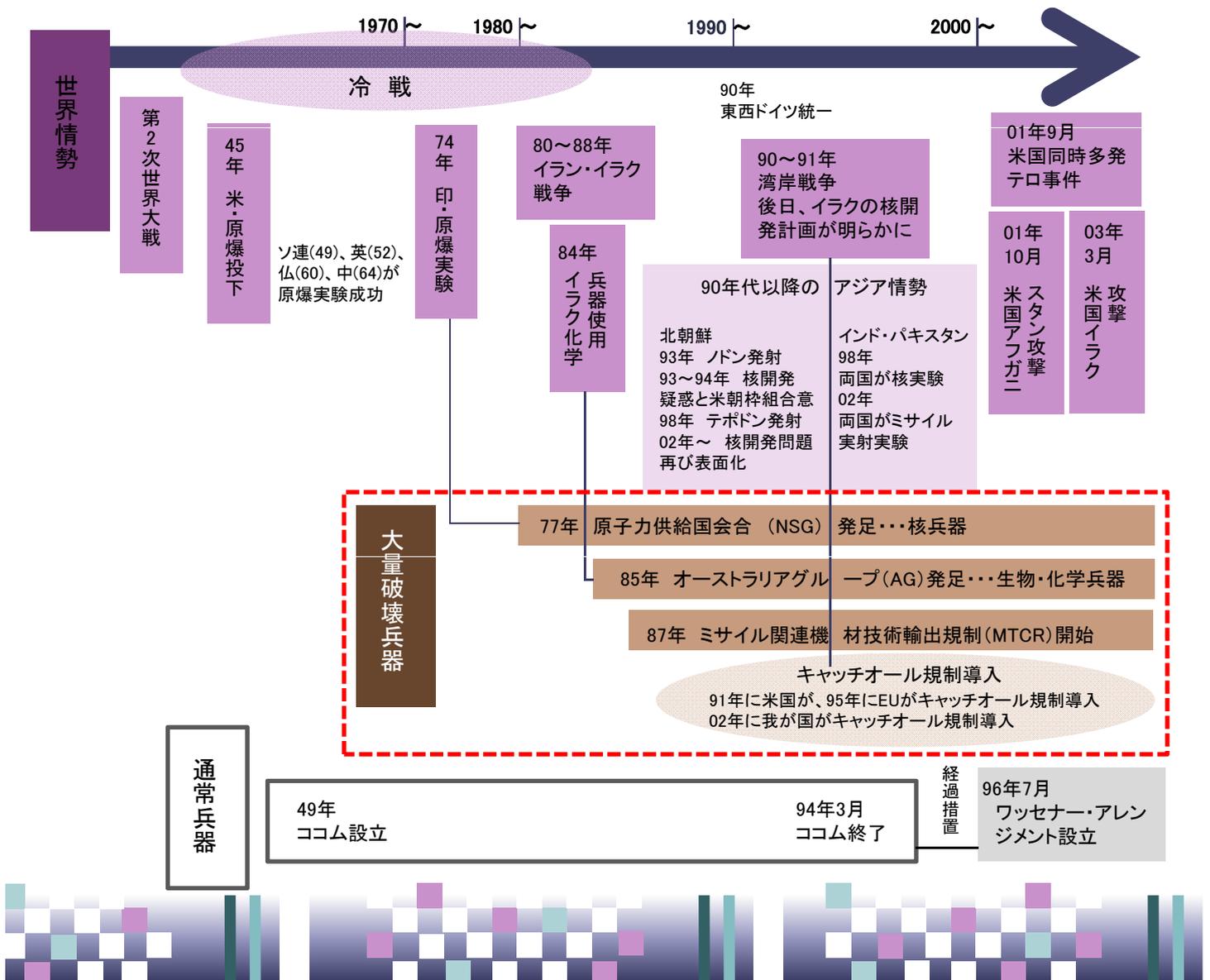


2. 日本を取巻く安全保障輸出管理の変遷

第二次世界大戦後の東西冷戦、その後の地域紛争やテロの激化に対処するため、大量破壊兵器の開発等や通常兵器の過剰な蓄積等を防止する目的で、国際的な輸出管理の枠組み(レジーム)と関係条約に従い、厳格な輸出管理を実施しています。

大量破壊兵器の拡散防止等を目的とした国際的な輸出管理の枠組みとして、次の4つがあります。

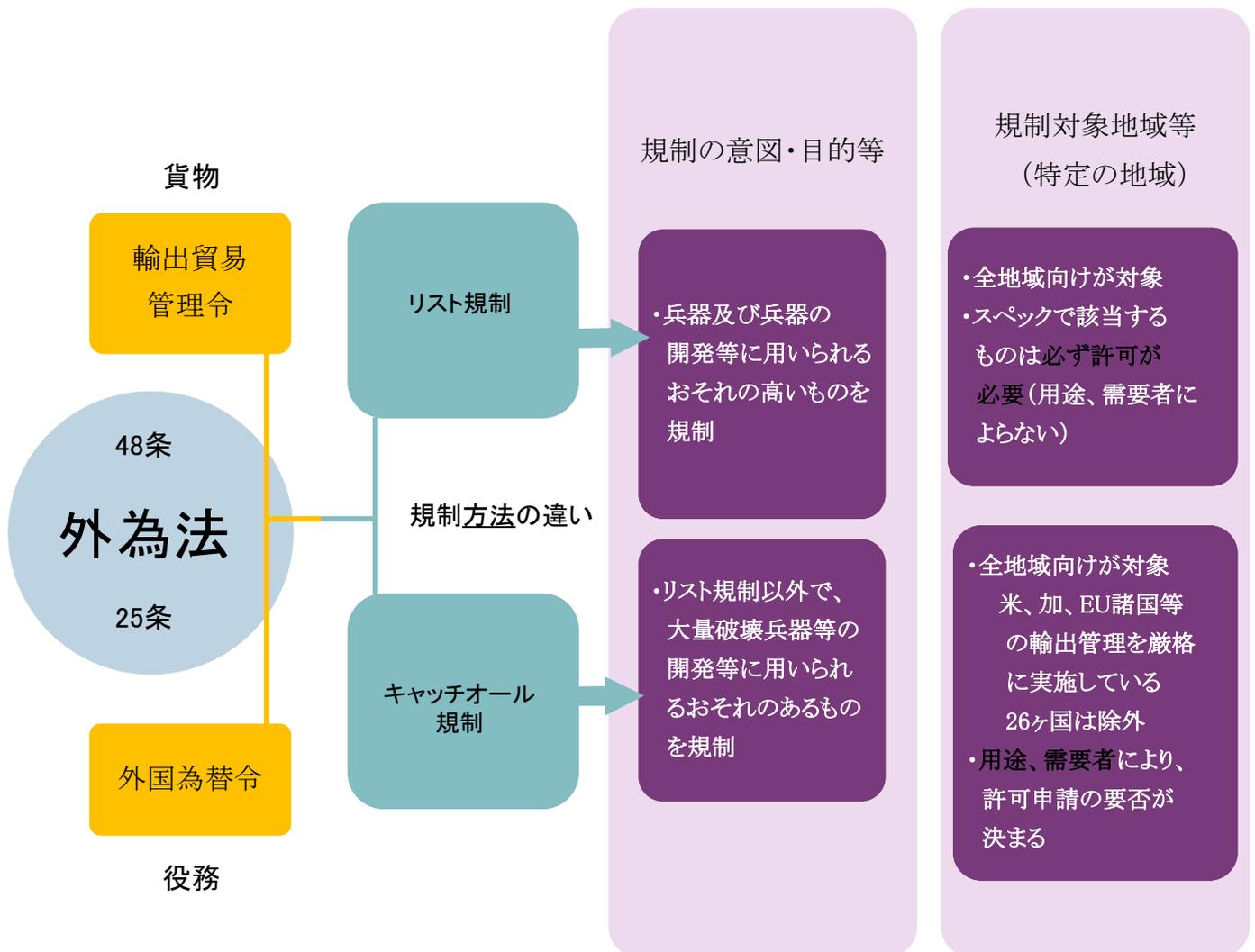
- ① 核兵器の拡散防止を目的とする原子力供給国グループ NSG (Nuclear Supplies Group)
- ② 化学・生物兵器の拡散防止を目的とするオーストラリア・グループ AG (Australia Group)
- ③ ミサイル等の技術輸出規制 MTCR (Missile Technology Control Regime)
- ④ 通常兵器の過度な蓄積を防止する目的とするワッセナー・アレンジメント WA (Wassenaar Arrangement)



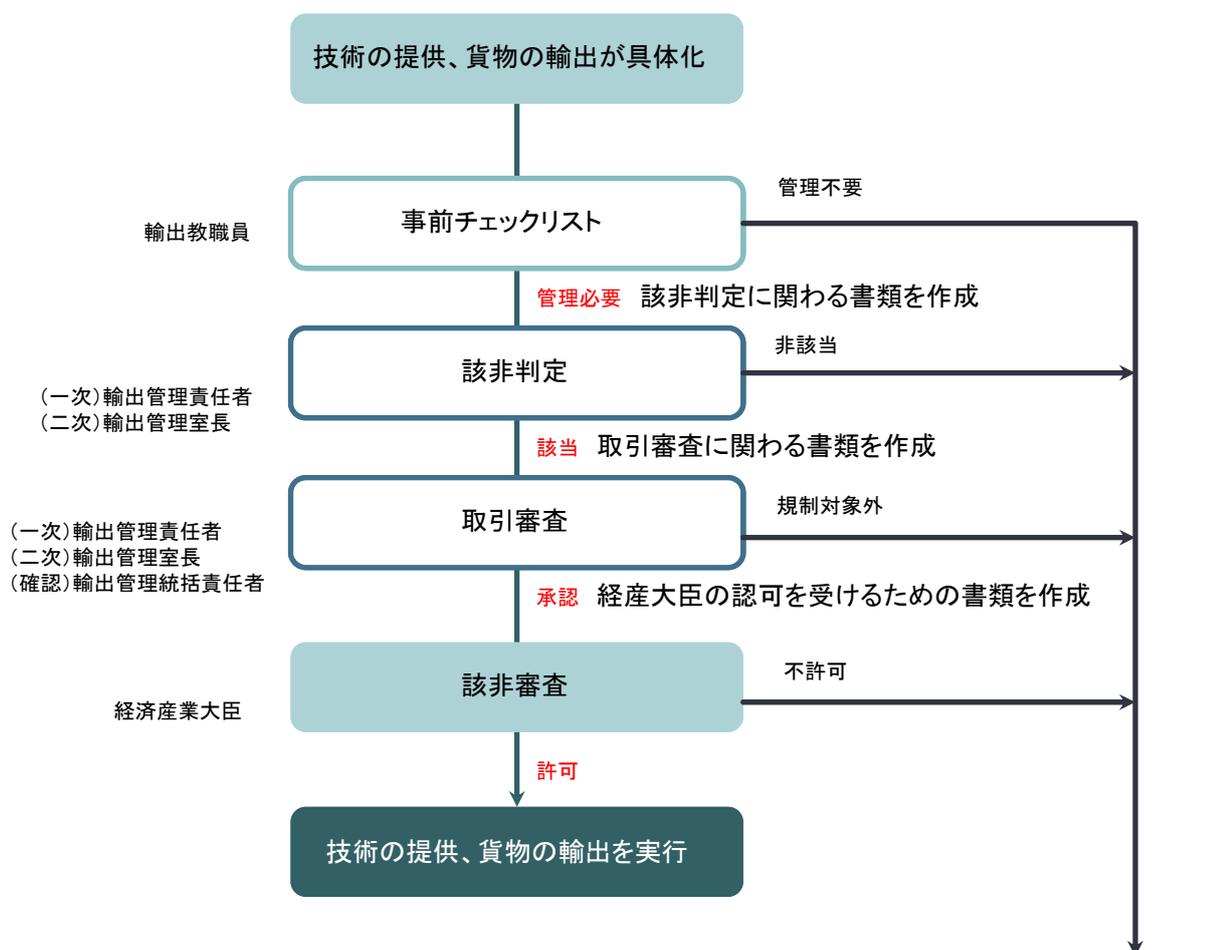
3. 日本における安全保障輸出管理の仕組み

日本では、外国為替及び外国貿易法(以下では「外為法」と呼ぶ)という法律によって、輸出規制が行われております。この輸出規制には、リスト規制とキャッチオール規制の2種類があります。

輸出規制に該当する技術を提供又は貨物を輸出する場合には、経済産業大臣の許可が必要になります。



4. 安全保障輸出管理手続きフロー



■ 事前チェックリスト

- 機微技術管理に対する認識
- 用途・相手先確認
- 例外許可適用の確認

■ 該非判定

- (一次判定) ■ 該非判定に関わる書類の確認、
リスト規制(輸出令別表第一の1~15項)に該当していないか一次判定
- (二次判定) ■ リスト規制(輸出令別表第一の1~15項)に該当していないか二次判定

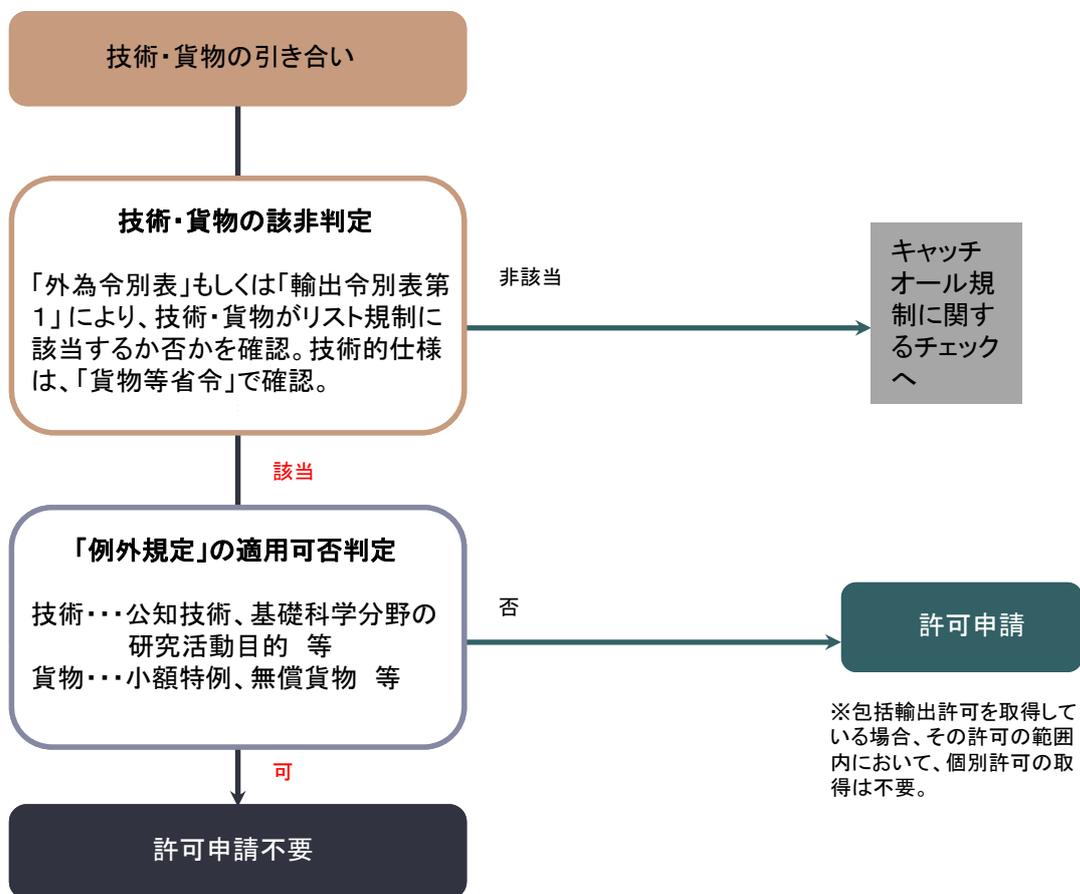
■ 取引審査

- (一次審査) ■ 取引審査に関わる書類の確認、
技術提供を行なうに当たっての取引に関する一次審査を実施
- (二次審査) ■ 技術提供を行なうに当たっての取引に関する二次審査を実施
- (確認) ■ 同一性の確認
- 二次審査の結果を承認、貨物の輸出・技術の提供を決定
文書管理



5. リスト規制の確認フロー

国際的な輸出管理の枠組みで合意された軍需用途に転用可能な高度技術の汎用品（デュアルユース品）について規制するもので、一定水準以上の仕様・能力等を有する技術の提供や貨物の輸出をする場合には、仕向地用途や需要者にかかわらず、経済産業大臣の許可が必要になります。



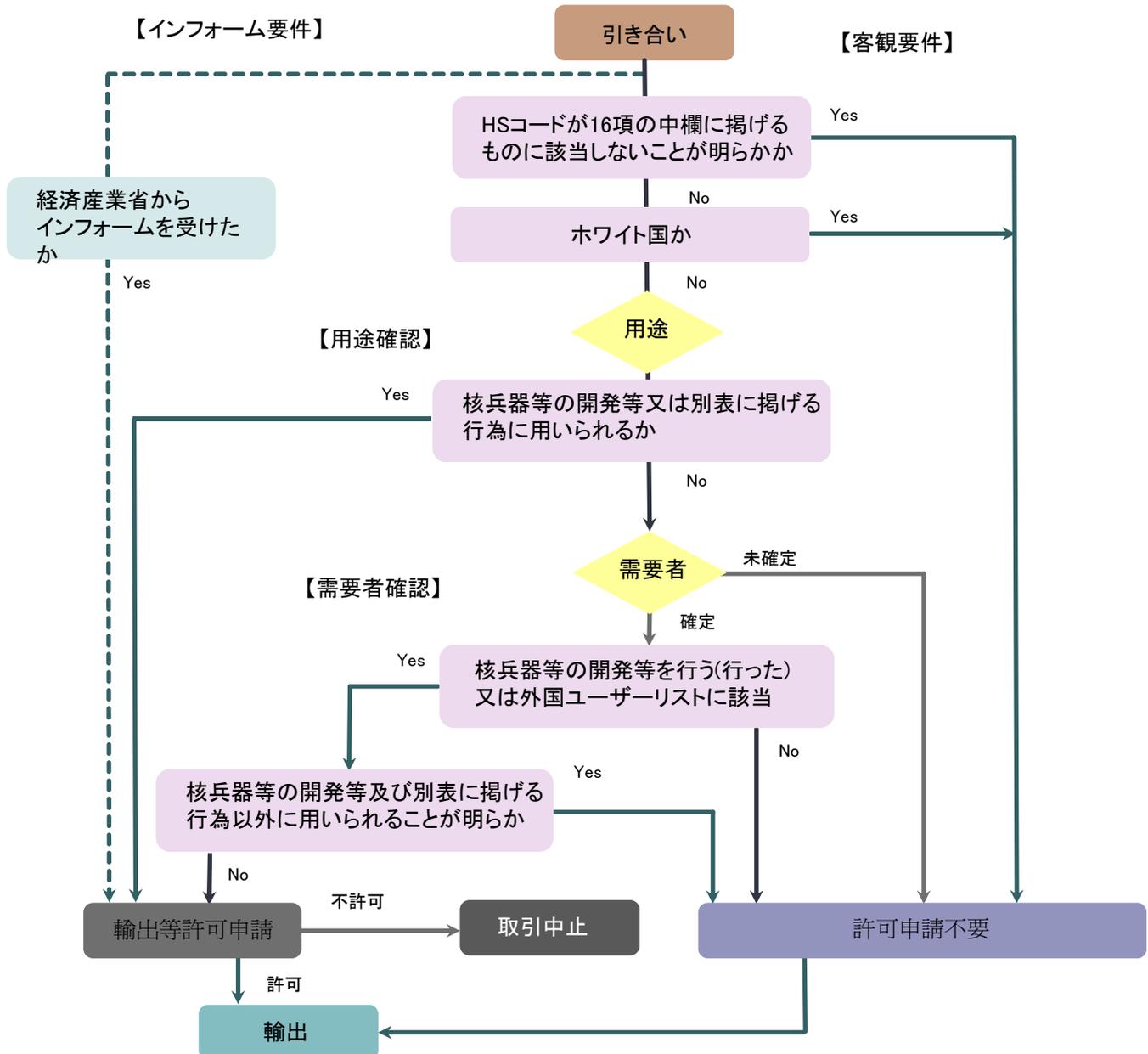
(参照1) リスト規制対象物一覧表(輸出貿易管理令 別表第1)

項番	輸出許可品目名	項番	輸出許可品目名	項番	輸出許可品目名	項番	輸出許可品目名		
1 武器									
(1)	銃砲・銃砲弾	(40)	核兵器起爆(試験)用貨物	(15)	ホリソルガロジアン、ホリシザン等	(6)	光学部品		
(2)	爆発物・発射装置	(41)	光電子増倍管	(16)	芳香族ホリド・ホリエーテルイミド等	(7)	光学器械又は光学部品の制御装置		
(3)	火薬類・軍用燃料	(42)	静電加速型の中性子発生装置	(17)	ビニリデンフルオライドの共重合体等	(7)の2	非球面光学素子		
(4)	火薬・爆薬安定剤	(43)	遠隔操作のマニピュレーター	(18)	プリブレグ・プリフォーム等	(8)	レーザー発振器等		
(5)	指向性エネルギー兵器	(44)	放射線遮蔽窓・窓枠	(19)	ほう素・炭化そう素・硝酸ゲアジニ・ニトログアジニ	(9)	磁力計等・磁場勾配計・校正装置		
(6)	運動エネルギー兵器	(45)	耐放射線テレビカメラ・レンズ	6 材料加工				(10)	重力計・重力勾配計
(7)	軍用車両・軍用仮設橋等	(46)	トリチウム・トリチウム化合物・トリチウム混合物	(1)	軸受	(11)	レーダー		
(8)	軍用船舶等	(47)	トリチウム製造・回収・貯蓄装置	(2)	数値制御工作機械	(12)	光反射率測定装置又は表面形状の測定装置		
(9)	軍用航空機等	(48)	トリチウム回収用・重水製造用の白金を用いた触媒	(3)	歯車製造用工作機械	(13)	重力計製造装置		
(10)	防潜網及び魚雷防潜網	(49)	ヘリウム3	(4)	アイスタッチプレス	(14)	光検出器等		
(11)	装甲板・軍用ヘルメット・防弾衣	3 化学兵器				(5)	11 航法装置		
(12)	軍用探照灯	(1)	軍用化学製剤の原料、軍用化学製剤と同等の毒性の物質・その原料	(6)	集積回路	(1)	加速度計		
(13)	軍用細菌製剤・軍用化学製剤	(2)	化学製剤用製造機械装置	(7)	ロボット	(2)	ジャイロスコープ		
(14)	軍用化学製剤用細胞株等	3の2 生物兵器				(8)	慣性航行装置		
(15)	軍用火薬類の製造・試験装置	(1)	軍用細菌製剤の原料	(9)	フィードバック装置等	(4)	ジャイロ天測航装置等		
(16)	兵器製造用機械装置	(2)	軍用細菌製剤開発・製造装置	(1)	絞りスピニング加工機・しごきスピニング加工機	(4)の2	水中ゾナー航法装置		
2 原子力									
(1)	核燃料物質・核原料物質	4 ミサイル				(4)の2	12 海洋関連		
(2)	原子炉・原子炉用発電装置	(1)	ロケット・ロケット製造試験装置	(2)	マイクロ波用機器、ミリ波用機器部分品等	(1)	船舶(潜水艇、水中船等)		
(3)	重水素・重水素化合物	(2)	無人航空機	(3)	信号処理装置	(2)	船舶の部分品・附属品		
(4)	人造黒鉛	(3)	ロケット誘導装置・試験装置	(4)	超伝導材料を用いた装置	(3)	水中回収装置		
(5)	核燃料・核原料物質分離再生装置	(4)	推進装置	(5)	超伝導磁石	(4)	水中カメラ		
(6)	リチウム同位元素分離装置・核燃料物質の成型加工用装置	(5)	しごきスピニング加工機	(6)	セル	(5)	水中ロボット		
(7)	ウラン同位元素分離用装置	(6)	サーボ弁・推進薬制御装置用ポンプ	(7)	高電圧用コンデンサ	(6)	密閉動力装置		
(8)	周波数変換器	(7)	推進薬・原材料	(8)の2	エンコーダ	(7)	回流水槽		
(9)	ニッケル粉・これを用いた多孔質金属	(8)	推進薬の製造・試験装置	(9)	サイリスターデバイス又はサイリスターモジュール	(8)	浮力材		
(10)	重水素・重水素化合物の製造装置	(9)	粉粒体用混合機	(10)	磁気テープ記録装置	(9)	閉鎖回路式自給潜水用具等		
(10)の2	三酸化ウラン・六ふっ化ウラン・二酸化ウラン・四ふっ化ウラン・金属ウラン等の製造装置	(10)	ジェットミル・粉末金属製造装置	(11)	波形記憶装置	(9)	閉鎖回路式自給潜水用具等		
(11)	しごきスピニング加工機	(11)	複合材料、繊維・プリブレグ・プリフォーム製造装置	(12)	周波数シンセサイザー	13 推進装置			
(12)	数値制御工作機械・測定装置	(12)	ノズル	(13)	信号発生器	(1)	ガスタービンエンジン		
(13)	誘導炉・アーク炉、フラスコ・電子ビームを用いた溶解炉	(13)	ノズル及び再突入機先端部製造装置	(14)	周波数分析器	(2)	宇宙開発用飛行体		
(14)	アイスタッチプレス	(14)	アイスタッチプレス	(15)	ネットワークアナライザー	(3)	ロケット推進装置		
(15)	ロボット	(15)	複合材用の炉	(15)の2	原子周波数標準器	(4)	無人航空機又はその部分品		
(16)	デジタル制御方式振動試験装置	(16)	ロケット用構造材料	(16)	スプレー冷却方式の熱制御装置	(5)	(1)から(4)まで若しくは(15)の(11)に掲げる試験装置・測定装置・検査装置等		
(17)	アルミニウム合金・繊維・マルエージング鋼・チタン合金	(17)	ロケット用熱地	(17)	半導体製造装置	14 その他			
(18)	ヘリウム・ヘリウム合金・ヘリウム化合物	(18)	ロケット用加速度計・ジャイロ	(18)	マスク・レチクル	(1)	粉末状の金属燃料		
(19)	ほう素10	(19)	ロケット用飛行・姿勢制御装置	(19)	半導体基板	(2)	火薬・爆薬成分、添加・前駆物質		
(20)	核燃料物質製造用還元剤・酸化剤	(20)	ロケット用アビオニクス装置	(20)	レジスト	(3)	ディーゼルエンジン		
(21)	アクチド耐食性のるつぼ	(21)	航空機・船舶用重力計、重力勾配計	(21)	アルミニウム・カリウム・インジウム有機金属化合物、燐・砒素・アンチモン有機化合物	(4)	削除		
(22)	ハフニウム・ハフニウム合金・ハフニウム化合物	(22)	ロケット発射台・支援装置	(21)	燐・砒素・アンチモン水素化合物半導体基板の材料となる物質	(5)	自給式潜水用具等		
(23)	リチウム・リチウム合金・リチウム化合物等	(23)	無線遠隔装置・制御装置	8 コンピュータ					
(24)	タングステン・タングステン炭化物・タングステン合金	(24)	無線遠隔装置・制御装置	(1)	電子計算機	(6)	航空機輸送土木機械		
(25)	ジルコニウム・ジルコニウム合金・ジルコニウム化合物	(25)	ロケット搭載用電子計算機	(2)	電子計算機	(7)	ロボット若しくはその制御装置		
(26)	ふっ素製造用電解槽	(26)	ロケット用A/Dコンバータ	9 通信関連					
(27)	ガス遠心分離器ロケット製造用・組立用装置	(27)	振動試験装置・風洞等	(1)	伝送通信装置	(8)	電気伝導スイッチ		
(28)	遠心力式鈞合試験機	(28)	ロケット設計用の電子計算機	(2)	電子交換装置	(9)	催涙剤・くしゃみ剤・散布等装置		
(29)	フラメントワインディング装置	(29)	ロケットIC・探知装置・レドーム	(3)	光ファイバー通信ケーブル等	(10)	簡易爆発装置の除去装置		
(30)	ガスレーザー発振器・固体レーザー発振器・色素レーザー発振器	5 先端素材				15 機微品目			
(31)	質量分析計・イオン源	(1)	フッ素化合物製品	(4)	削除	(1)	無機繊維等		
(32)	六ふっ化ウラン耐食性の圧力計・ペロース弁	(2)	ビニリデンフルオライドの圧電重合体等	(5)	フェーストアレーンテナ	(2)	電波の吸収材等		
(33)	ソレノイドコイル形超電導磁石	(3)	芳香族ホリドの製品	(5)の2	監視用方向探知器	(3)	核熱源物質		
(34)	真空ポンプ	(4)	Ti、Al合金成形工具	(5)の3	通信妨害装置又はその部分品	(4)	伝送通信装置		
(35)	直流電源装置	(5)	Ni、Ti合金・Mg合金等	(5)の4	電磁波干渉観測による位置探知装置	(5)	音波を利用した水中探知装置		
(36)	電子加速器・フラッシュ放電型のエクス線装置	(6)	金属磁性材料	(6)	宇宙用に設計した光検出器	(6)	目標自動識別機能レーダー		
(37)	発射体を用いる衝撃試験機	(7)	ウランチタン合金・タングステン合金	(7)	暗号装置又はその部分品	(7)	単独潜水艇		
(38)	機械式・電子式のストリークカメラ・レーシングカメラ	(8)	超伝導材料	(8)	情報伝達信号漏洩防止装置等	(8)	防音装置		
(39)	流体速度測定用の干渉計、マンガンをを用いた圧力測定器、水晶圧電型圧力センサを用いた圧力変換器	(9)	作動油等	(9)	削除	(9)	ラムジェットエンジン、スクラムジェットエンジン等		
		(10)	潤滑油等	10 センサー等				(10)	盗聴探知機能通信ケーブルシステム
		(11)	振動防止用液体	(1)	音波利用水中探知装置等	(11)	(7)から(10)までの設計製造装置等		
		(12)	冷媒用液体	(2)	光検出器・冷却器等				
		(13)	Tiのホウ化物・セラミック半製品	(3)	センサ用の光ファイバー				
		(14)	セラミックスの複合素材	(4)	カメラ				
				(5)	反射鏡				

6. キャッチオール規制の輸出手続きフロー

リスト規制対象以外の品目で、大量破壊兵器の開発等に用いられるおそれがある貨物等は、木材、食料品を除き、全て経済産業大臣の許可が必要になります。

仕向地が米国やカナダ、欧州等のように我が国と同様に厳格な輸出管理を実施している26カ国（ホワイト国）の場合には、キャッチオール規制の対象外となっています。



【HSコード】

国際貿易商品の名称及び分類に関する統一システムの略称

【ホワイト国】

アルゼンチン、オーストラリア、オーストリア、ベルギー、カナダ、チェコ、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、ギリシャ、ハンガリー、アイルランド、イタリア、韓国、ルクセンブルク、オランダ、ニュージーランド、ノルウェー、ポーランド、ポルトガル、スペイン、スウェーデン、スイス、英国、アメリカ合衆国の26カ国

(参照2)

キャッチオール規制対象貨物一覧表 輸出貿易管理令 別表第1の16項(1)

(1)に掲げる貨物(1, 2及び4から15までの項の中欄に陰るものを除く。)であって、経済産業省令で定める仕様のもの	
1. ニッケル合金又はチタン合金	
2. 作動油として使用することができる液体であって、りん酸とクレゾールとのエステル、りん酸トリス(ジメチルフェニル)又はりん酸トリーノルマルブチルを含むもの	
3. 有機繊維、炭素繊維又は無機繊維	
4. 軸受又はその部分品	
5. 工作機械その他の装置であって、次に掲げるもの又はその部分品	イ. 数値制御を行うことができる工作機械 ロ. 鏡面仕上げを行うことができる工作機械(数値制御を行うことができるものを除く.) ハ. 測定装置(工作機械であって、測定装置として使用することができるものを含む.)
6. 二次セル	
7. 波形記憶装置	
8. 電子部品実装ロボット	
9. 電子計算機又はその部分品	
10. 伝送通信装置又はその部分品	
11. フェーズドアレーアンテナ	
12. 通信妨害装置又はその部分品	
13. 電波その他の電磁波を発信することなく、電波その他の電磁波の干渉を観測することにより位置を探知することができる装置	
14. 光検出器若しくはその冷却器若しくは部分品又は光検出器を用いた装置	
15. センサー用の光ファイバー	
16. レーザー発振器又はその部分品	
17. 磁力計、水中電場センサー若しくは磁場勾配計又はこれらの部分品	
18. 重力計	
19. レーダー又はその部分品	
20. 加速度計又はその部分品	
21. ジャイロスコープ又はその部分品	
22. 慣性航法装置その他の慣性力を利用する装置又はこれらの部分品	
23. ジャイロ天測航法装置、天体若しくは人工衛星の自動追跡により位置若しくは針路を測定することができる装置、衛星航法システムからの電波受信装置 若しくはその部分品又は航空機用高度計	
24. 水中用のカメラ又はその附属装置	
25. 大気から遮断された状態で使用することができる動力装置	
26. 開放回路式の自給式潜水用具又はその部分品	
27. ガスタービンエンジン又はその部分品	
28. ロケット推進装置又はその部分品	
29. 27若しくは28に掲げるものの製造用の装置又はその部分品	
30. 航空機又はその部分品	
31. ロケット若しくは航空機の開発若しくは試験に用いることができる振動試験装置、風洞、環境試験装置又はこれらの部分品	
32. フラッシュ放電型のエックス線装置	

(参照3)

キャッチオール規制対象貨物一覧表

輸出貿易管理令 別表第1の16項(2)

関税率法 別表第25類から第40類まで、第54類から第59類まで、第63類、第68類から第93類に該当する貨物 (1)及び1から15までの項の中欄に掲げるものを除く	
第5部 鉱物性生産品	第14部 天然又は養殖の真珠、貴石、半貴石、貴金属及び貴金属を張った金属並びにこれらの製品、身辺用模造細貨類並びに貨幣
第25類 塩、硫黄、土石類、プaster、石炭及びセメント	第71類 天然又は養殖の真珠、貴石、半貴石、貴金属及び貴金属を張った金属並びにこれらの製品、身辺用模造細貨類並びに貨幣
第26類 鉱石、スラグ及び灰	第15部 卑金属及びその製品
第27類 鉱物性燃料及び鉱物油並びにこれらの蒸留物、歴青物質並びに鉱物性ろう	第72類 鉄鋼
第6部 化学工業(類似の工業を含む。)の生産品	第73類 鉄鋼製品
第28類 無機化学品及び貴金属、希土類金属、放射性元素又は同位元素の無機又は有機の化合物	第74類 銅及びその製品
第29類 有機化学品	第75類 ニッケル及びその製品
第30類 医療用品	第76類 アルミニウム及びその製品
第31類 肥料	第78類 鉛及びその製品
第32類 なめしエキス、染色エキス、タンニン及びその誘導体、染料、顔料その他の着色料、ペイント、ワニス、パテ、その他のマステック並びにインキ	第79類 亜鉛及びその製品
第33類 精油、レジノイド、調整香料及び化粧品類	第80類 すず及びその製品
第34類 せっけん、有機界面活性剤、洗剤、調整潤滑剤、人造ろう、調整ろう、磨き剤、ろうそくその他これに類する物品、モデリングペースト、歯科用ワックス及びプasterをもととした歯科用調製品	第81類 その他の卑金属及びサーメット並びにこれらの製品
第35類 たんぱく系物質、変性でん粉、膠着剤及び酵素	第82類 卑金属製の工具、道具、刃物、スプーン及びフォーク並びにこれらの部分品
第36類 火薬類、火工品、マッチ、発火性合金及び調製燃料	第83類 各種の卑金属製品
第37類 写真用又は映画用の材料	第16部 機械類及び電気機器並びにこれらの部分品並びに録音機、音声再生機並びにテレビジョンの映像及び音声の記録用又は再生用の機器並びにこれらの部分品及び附属品
第38類 各種の化学工業生産品	第84類 原子炉、ボイラー及び機械類並びにこれらの部分品
第7部 プラスチック及びゴム並びにこれらの製品	第85類 電気機器及びその部分品並びに録音機、音声再生機並びにテレビジョンの映像及び音声の記録用又は再生用の機器並びにこれらの部分品及び附属品
第39類 プラスチック及びその製品	第17部 車両、航空機、船舶及び輸送機器関連品
第40類 ゴム及びその製品	第86類 鉄道用又は軌道用の機関車及び車両並びにこれらの部分品、鉄道又は軌道の線路用装備品及びその部分品並びに機械式交通信号用機器(電気機械式のものを含む。)
第11部 紡織用繊維及びその製品	第87類 鉄道用及び軌道用以外の車両並びにその部分品及び附属品
第54類 人造繊維の長繊維及びその織物	第88類 航空機及び宇宙飛行体並びにこれらの部分品
第55類 人造繊維の短繊維及びその織物	第89類 船舶及び浮き構造物
第56類 ウォッディング、フェルト、不織布及び特殊糸並びにひも、綱及びケーブル並びにこれらの製品	第18部 光学機器、写真用機器、映画用機器、測定機器、検査機器、精密機器、医療用機器、時計及び楽器並びにこれらの部分品及び付属品
第57類 じゆうたんその他の紡織用繊維の床用敷物	第90類 光学機器、写真用機器、映画用機器、測定機器、検査機器、精密機器及び医療用機器並びにこれらの部分品及び附属品
第58類 特殊織物、タフテッド織物類、レース、つづれ織物、トリミング及びししゅう布	第91類 時計及びその部分品
第59類 染み込ませ、塗布し、被覆し又は積層した紡織用繊維の織物類及び工業用の紡織用繊維製品	第92類 楽器並びにその部分品及び附属品
第63類 紡織用繊維のその他の製品、セット、中古の衣類、紡織用繊維の中古の物品及びぼろ	第19部 武器及び銃砲弾並びにこれらの部分品及び附属品
第13部 石、プaster、セメント、石綿、雲母その他これらに類する材料の製品、陶磁製品並びにガラス及びその製品	第93類 武器及び銃砲弾並びにこれらの部分品及び附属品
第68類 石、プaster、セメント、石綿、雲母その他これらに類する材料の製品	第20部 雑品
第69類 陶磁製品	第95類 がん具、遊戯用具及び運動用具並びにこれらの部分品及び附属品
第70類 ガラス及びその製品	

(参照4)

おそれ省令

- 一 原子力基本法(昭和三十年法律第百八十六号)第三条第二号に規定する核燃料物質若しくは同条第三号に規定する核原料物質の開発等(沸騰水型軽水炉若しくは加圧水型軽水炉(以下「軽水炉」という。)の運転に専ら付帯して行われるものであることが明らかにされている場合を除く。)
又は核融合に関する研究(専ら天体に関するもの又は専ら核融合炉に関するものであることが明らかにされている場合を除く。)
- 二 輸出貿易管理令別表第一及び外国為替令別表の規定に基づき貨物又は技術を定める省令(平成三年通商産業省令第四十九号)第一条第二号に規定する原子炉(発電の用に供する軽水炉を除く。)又はその部分品若しくは附属装置の開発等
- 三 重水の製造
- 四 核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律(昭和三十二年法律第百六十六号。以下「規制法」という。)第二条第七項に規定する加工
- 五 規制法第二条第八項に規定する再処理
- 六 化学物質の開発若しくは製造(経済産業大臣が告示で定めるものを除く。)、微生物若しくは毒素の開発等、ロケット若しくは無人航空機(本則第一号に規定する核兵器、軍用の化学製剤若しくは細菌製剤若しくはこれらの散布のための装置を運搬することができるものであってその射程若しくは航続距離が三百キロメートル以上のものを除く。)の開発等又は宇宙に関する研究(経済産業大臣が告示で定めるものを除く。)であって、軍若しくは国防に関する事務をつかさどる行政機関が行うもの若しくはこれらの者から委託を受けて行うことが明らかにされているもの。

おそれ告示

- 一 銃砲若しくはこれに用いる銃砲弾(発光又は発煙のために用いるものを含む。)のうち次に掲げるもの又はこれらの部分品
 - 1 空気銃、散弾銃、ライフル銃若しくは火縄式銃砲又はこれらのものに用いる銃砲弾
 - 2 救命銃、もり銃若しくはリベット銃その他これらに類する産業用銃又はこれらのものに用いる銃砲弾
- 二 産業用の発破器
- 三 産業用の火薬若しくは爆薬又はこれらの火工品

7. 安全保障輸出管理制度上の懸念国と懸念ユーザー

大量破壊兵器等の開発等に利用される恐れがある懸念国及び懸念ユーザーを掲載した「外国ユーザーリスト」が経済産業省から提供されています。

提供する技術を利用する者や輸出する貨物の需要者の名称が本リストに掲載されている場合、用途、取引の態様・条件等からみて、大量破壊兵器等の開発等に用いられないことが明らかとなるときを除き、経済産業大臣の許可が必要になります。

外国ユーザーリストとは、経済産業省が、大量破壊兵器の開発等へ関与が懸念される企業・組織を、毎年更新して掲載し公表しているリストです。

No.	国名、地域名 Country or Region	企業名、組織名 Company or Organization	別名 Also Known As	懸念区分 Type of WMD
1	イスラエル Israel	Israel Military Industries (IMI)	Israeli Military Industries	化学、 ミサイル C,M
2	イスラエル Israel	Nuclear Research Center Negev (NRCN)		核 N
3	イラン Iran	7th of Tir	<ul style="list-style-type: none"> 7th of Tir Industries Complex Mojtamae Sanate Haftome Tir Sanaye Haftome Tir 7th of Tir Industries of Isfahan/Esfahan 7th of Tir Complex Esfahan/Isfahan Haftome Tir Industries 	核 N
4	イラン Iran	Abzar Boresh Kaveh Co.	BK Co.	核 N
5	イラン Iran	Aerospace Industries Organization (AIO)	<ul style="list-style-type: none"> Sazemane Sanaye Hava and Faza (SSHF) Bazargani Hava and Faza 	ミサイル M
6	イラン Iran	AMA Industrial Co.		核 N
7	イラン Iran	Amirkabir University of Technology		ミサイル、核 M,N
8	イラン Iran	Ammunition and Metallurgy Industries Group (AMIG)	<ul style="list-style-type: none"> Ammunition Industries Group Ammunition and Metallurgy Industry Group Sanaye Mohematsazi Ammunition Group Ammunition and Metallurgy Industries 	核 N
9	イラン Iran	Armament Industries Group	AIG-Armament Industries Group	ミサイル、核 M,N
		⋮ (中略) ⋮		
246	アフガニスタン Afghanistan	Al Qa'ida/Islamic Army	<ul style="list-style-type: none"> The Base Al Qaeda Islamic Salvation Foundation The Group for the Preservation of the Holy Sites The Islamic Army for the Liberation of Holy Places The World Islamic Front for Jihad against Jews and Crusaders Usama Bin Laden Network Usama Bin Laden Organisation 	化学 C
247	アフガニスタン Afghanistan パキスタン Pakistan	Ummah Tameer E-Nau (UTN)		核 N

各国別の掲載企業・組織数
(2009年7月版)

国名	掲載数
イスラエル	2
イラン	80
インド	26
北朝鮮	82
シリア	10
台湾	1
中国	17
パキスタン	27
アフガニスタン	2
合計	247

外国ユーザーリスト(2009年7月版改定リスト)では、247の企業・組織が掲載されています。



8. 技術の提供と貨物の輸出に関する各発生時点と許可対象地域

技術の提供と認定される時点と貨物の輸出と認定される時点は、異なります。

特に、日本国内でも海外から受け入れた研修員で、入国後6ヶ月を経過していない人は非居住者となり、この人へ該当する技術を提供する場合には、提供する時点前までに経済産業大臣から役務取引許可を取得することが必要になります。

(居住者と非居住者については次ページにて詳しく説明してあります。)

1. 技術の提供(役務取引)の発生時点

① 貨物の形による技術データを提供する場合

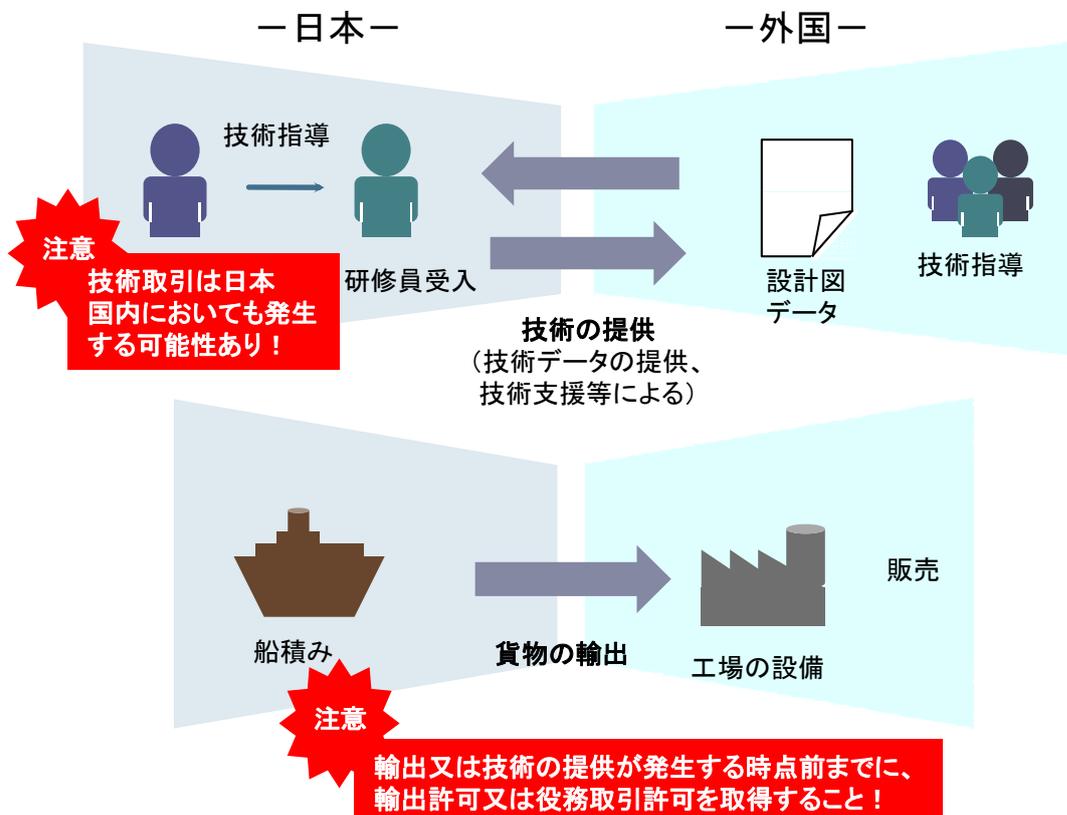
その貨物を非居住者に引き渡した時、又は非居住者に提供することを目的として外国に向け船舶又は航空機に積み込んだ時のいずれか早い方

② 貨物の形によらない技術を提供する場合

これらの技術が非居住者に提供された時。日本国内においても非居住者への技術データの提供や技術支援等も該当する。

2. 貨物の輸出の発生時点

貨物を外国へ向けて送付するために船舶又は航空機に積み込んだ時



9. 技術の提供(役務取引)

技術の提供のことを、役務取引と呼びます。

貨物の輸出だけでなく、役務取引も外為法の規制対象になります。

原則として、規制に該当する貨物に関する技術について、外国の居住者又は国内の非居住者に役務取引をする場合には、経済産業大臣の許可が必要になります。

【役務取引許可の取得を検討する必要がある具体例】

- ① 海外の研究者にSiCエピタキシャル成長技術を提供する。
- ② 海外研究機関に薄膜を作成する装置のメンテナンスに係わるノウハウを教える。
- ③ 海外の企業に特許使用許可とともに製造ノウハウを開示する。
- ④ 海外から受け入れた研究者に、電子ビーム描画装置・真空蒸着装置・電子顕微鏡等を使用して半導体基板を加工・評価する技術を提供する。
- ⑤ 海外からの研修生に圧力校正技術の提供に伴い、天秤の使用技術及びソフトウェアの使用技術を提供する。
- ⑥ 海外からの研修員にレーザー発振器の使用技術、半導体ナノ結晶の製造技術、分光光度計の使用技術を提供する。



10. 許可を要しない技術の提供(役務取引)

全ての役務取引が経済産業大臣への許可申請の対象ではなく、公知の技術の提供や特許出願のための技術の提供等は許可申請の対象から除外されています。

1. ODA(Official Development Assistance; 政府開発援助)等の無償の経済協力等に関する二国間協定に基づく取引。
2. 公知の技術を提供する取引又は技術を公知とするために当該技術を提供する取引。具体的には、
 - ①新聞、書籍、雑誌、カタログ、電気通信ネットワーク上のファイル等により、既に不特定多数の者に対して公開されている技術を提供する取引
 - ②学会誌、公開特許情報、公開シンポジウムの議事録等、不特定多数の者が入手可能な技術を提供する取引
 - ③工場の見学コース、講演会、展示会等において不特定多数の者が入手又は 聴講可能な技術を提供する取引
 - ④ソースコードが公開されているプログラムを提供する取引
 - ⑤学会発表用の原稿又は展示会等での配布資料の送付、雑誌への投稿等、当該技術を不特定多数の者が入手可能又は閲覧可能とすることを目的とする取引
3. 基礎科学分野の研究活動において技術を提供する取引。
4. 工業所有権の出願又は登録を行うために、当該出願又は登録に必要な最小限の技術を提供取引。
5. 貨物の輸出に付随して提供される使用に係わる技術であって必要最小限のものを当該貨物の買主、荷受人又は需要者に対して提供する取引。
6. プログラムの提供に付随して提供される使用に係わる技術であって、インストールや修理等のための必要最小限のもの取引。
7. コンピュータや通信関連貨物の設計、製造又は使用に係る市販のプログラムに関する取引 等



(付録1) 輸出管理実務のポイント

● 運用実務のポイント

- 顧客・用途確認(WMDキャッチオール規制、通常兵器補完的輸出規制) -
原則引合時に審査、輸出(提供)までに新たな懸念情報を入手したら再審査

① 経済産業大臣からのインフォーム有無確認

② 用途確認(法令要件 + 自主管理要件)

- おそれ省令(告示)要件他、軍事用途かをチェック
- 要求スペック、需要者等から軍事用途懸念をチェック
- 情報源
 - 顧客からの引合情報(入手客観情報、打合せ情報)
 - 顧客ホームページ(英語/所在国語、当該事業の有無)
 - 各種与信情報/安全保障インテリジェンス情報(転売、転用懸念)

③ 顧客確認(法令要件 + 自主管理要件)

要注意国への不正輸出事件のほとんどは、国内販売→迂回輸出

- 需要者他、取引に係る全顧客(含国内、ホワイト国)・ルートをチェック
- おそれ省令(告示)要件他、軍・国防機関がチェック
- 情報源
 - 顧客からの入手資料(企業概要 等)
 - 顧客ホームページ(英語/所在国語、実在する?フロントカンパニー?)
 - 外国ユーザーリスト、DPL等各国政府制裁等リスト
 - 国連、各国政府等公表情報
 - 各種与信情報/安全保障インテリジェンス情報(チェーサー等、制裁履歴)
 - ホームページ検索([顧客名]& [defense]、[WMD]、[nuclear]、[missile]、[sanction]等)



(付録2-1) 輸出管理チェックの例

● 海外出張

- 海外出張前後のチェック -

WindowsPCの米国テロ支援国
への持込禁止
暗号規制国、地域への暗号
製品の持込禁止

- ① 規制対象の有無チェック
 - 国連制裁等を受け、我が国として禁止取引対象とする取引の有無
 - 携行貨物(含む別送)、提供技術(技術資料持出、打合せ)の有無
- ② 顧客・用途確認(許可不要ならば省略する場合も有)
- ③ 携行貨物、提供技術のリストアップと該非確認
 - 外為法・EARリスト規制チェック
 - 許可要否チェック(許可不要の場合、その根拠も記録)
 - 輸出令第4条特例(小額特例、無償告示、暗号特例告示等)
 - 貿易外省令第9条(許可不要の役務取引:告示、マスマーケットプログラム等)、EAR許可例外
- ④ 旅具通関の可否チェック(関税法)
 - 合計額が30万円以下か ⇒ 超える場合は業務通関
- ⑤ 持出し、持帰りのチェック

● 社外発表

- 社外講演・寄稿 -

- ① 規制対象の有無チェック
 - 提供技術の有無
- ② 顧客・用途確認(需要者は発表場所ではなく、聴講者)
- ③ 提供技術の該非確認
 - 外為法・EARリスト規制チェック
 - 許可要否チェック(許可不要の場合、その根拠も記録)
 - 貿易外省令第9条(許可不要の役務取引)、EAR許可例外
(既に公知、学会等不特定多数聴講、入手可能 等)
- ④ 表現、機密情報 等のチェック

- 展示会出展(国内外) -

- 技術チェック項目は同上(貨物輸出があれば適切な管理を実施)
- 展示会後の技術的問合せに対する回答は別審査要



(付録2-2) 輸出管理チェックの例

● 研修生・留学生・実習生受入

- 事前審査 -

- ① 居住性の確認
 - 海外グループ会社からの出向受入、雇用実習生・・・居住者
 - 滞在期間6か月以上留学生・・・居住者

居住者でも帰国後に提供した技術の再提供が予想される場合は規制対象となる可能性有り

- ② 顧客・用途確認

- 受入計画の立案 -

- ① 規制対象の有無チェック
- ② 提供技術の該非確認
 - 外為法・EARリスト規制チェック
 - 許可要否チェック(許可不要の場合、その根拠も記載)
 - 貿易外省令第9条(許可不要役務取引)、EAR許可例外

ネットワークアクセス管理、立入区域管理の検討
米国EAR対象技術、ソフトの提供が有る場合には、国籍もチェック

- 実質報告書の作成 -

- 持帰り資料のチェック

● 共同研究

- 審査 -

- ① 顧客・用途確認
- ② 提供技術の該非確認
 - 外為法・EARリスト規制チェック
 - 許可要否チェック(許可不要の場合、その根拠も記録)
 - 貿易外省令第9条(許可不要役務取引)、EAR許可例外
(既に公知、学会等不特定多数聴講、入手可能 等)

● 許可要の場合許可取得

- 不当転売・転用防止契約 -

- 技術提供管理 -

- 報告書 -

大学教授の所属変更に注意!



(参考文献)

1. 経済産業省貿易管理部、「安全保障貿易に係わる機微技術管理ガイダンス
(大学・研究機関用)」、2008年1月、2010年2月
2. 経済産業省貿易管理部、「外国ユーザーリスト」、2009年7月
3. 経済産業省安全保障貿易検査官「安全保障貿易管理を巡る最近の動向について」、2006年6月
4. 奥田慶一郎、「大学等における輸出管理について」、経済産業省貿易経済協力局、2006年1月
5. 田上博道、「大学等における安全保障貿易管理について」、特許研究、No. 41、2006年3月
6. 田上博道、「外為法に基づく安全保障貿易管理について」、経済産業省貿易経済協力局、2006年10月
7. 「大学における安全保障貿易管理セミナー」、配布資料、2010年3月
8. 「中長期技術見積もり」、防衛省技術研究本部、2007年4月

(ホームページの紹介)

- ◆ 安全保障貿易管理ホームページ <http://www.meti.go.jp/policy/ampo/>

経済産業省では、輸出管理に関するホームページを設けています。

- ◆ UCIP 外為NET <http://www.ucip.jp/>

会員限定の掲示板形式のサイト

様々な会員同士の活発な意見交換を通じ、適切な輸出管理体制の構築・整備を目指しています。