



令和4年度内外一体の経済成長戦略構築にかかる 国際経済調査事業

(世界情勢の変化を踏まえた戦略的貿易・投資分散化及びグローバルサプライチェーン変革に関する調査)

調查報告書(詳細·公表版)

2023/03/31 株式会社KPMG FAS

1.	背景・目的と主な業務内容	p.3
2.	サプライチェーンの途絶リスクに関する業界別の考察	p.5
3.	サプライチェーン多元化実態の整理	p.13

調査報告書 目次



- 1. 背景・目的と主な業務内容
- 2. サプライチェーンの途絶リスクに関する業界別の考察
- 3. サプライチェーン多元化実態の整理

調查報告書



背景・目的と主な業務内容

本事業では、経済安全保障等を発端としたサプライチェーン(SC)途絶のリスクが特に高い業界について、サプライチェーンの特徴や途絶リスク、多元化の方向性や課題を明らかにします。

的

■ これまで、製造業においては、世界規模での分業体制(グローバルサプライチェーン)が構築され、QCD(品質/コスト/納品)の高度化を追求してきた。

- 一方で、グローバル市場における中国と米国との間での経済安全保障、通商等、各分野での対立が生じており、結果として、貿易制限措置が国際的に増加するなど、サプライチェーンの途絶が生じている。
- 更に、コロナ感染症の世界的な流行やロシア/ウクライナ情報の影響により、人流や物流が制限され、サプライチェーンの途絶の傾向はさらに拡大している。
- 製造業を中心とした各企業は、サプライチェーンの見直しを迫られることになり、様々な課題に対して、レジリエントなサプライチェーンの構築が課題となっている。



 ∇

本事業では、サプライチェーンを取り巻く上記問題に対する日本企業および海外企業の認識や 取組状況、政策要望を明らかにすることを目的とする。

業 務主 内な 容

- 製造業における各業界についてサプライチェーンの特徴を分析することを通じ、各業界において想定される途絶リスクを分析し、特に途絶リスクの高い業界を特定する。
- 前プロセスで特定した業界について、ヒアリングや文献調査を基にサプライチェーンの特徴や途絶リスク、多元化の方向性や課題を明らかにする。

Note: QCDとは製造業において重視すべき要素であるQuality (品質)・Cost (コスト)・Delivery (納期) の3つをまとめたもの



- 1. 背景・目的と主な業務内容
- 2. サプライチェーンの途絶リスクに関する業界別の考察

サプライチェーンに影響を与える環境

サプライチェーンの特徴と途絶リスクの関係

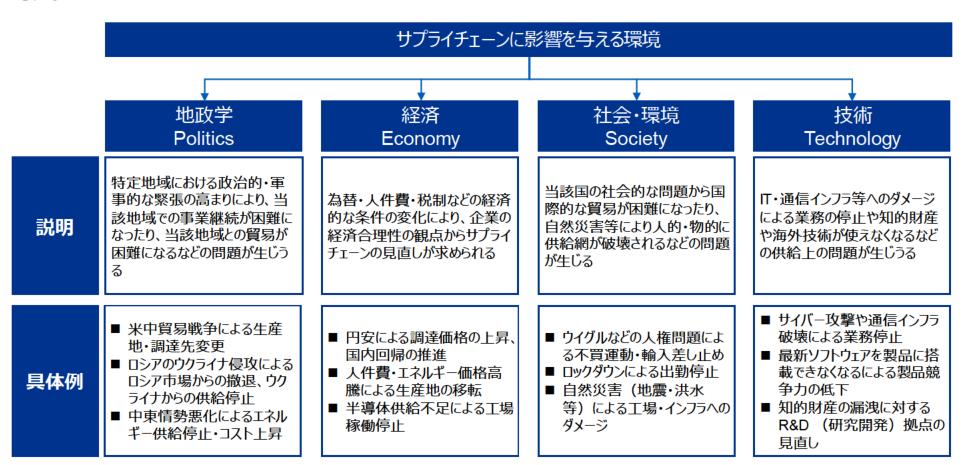
産業別の考察

3. サプライチェーン多元化実態の整理



サプライチェーンに影響を与える環境

企業のサプライチェーンに影響を与える外部環境を「地政学」「経済」「社会・環境」「技術」の枠組みで整理しました。





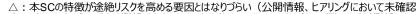
サプライチェーンの特徴と途絶リスクの関係

サプライチェーンの特徴によって、前述の環境変化の受けやすさや途絶リスクの可能性が異なります。

		途絶リスクの高いサプライチェーンの特徴	途絶リスクにつながる環境				
SCの 枠組	特徴		地政学	経済	社会·環境	テクノロジー	
市場	1	① 【高リスク国(政情不安等)で販売】高リスク国であっても、市場規模が 一定程度存在		0	©	Δ	
製品	2	【経済安保上の重要製品を製造・調達】国民の生存に不可欠または広く国民生活・活動が依拠しているなどの重要製品	©	©	©	0	
袋面	3	【自国での開発が困難】特許、開発力の差などにより他国企業に技術面で依存	0	Δ	Δ	0	
细味	4	【特定国からの輸入に依存】資源が偏在、産業政策などによる安価なコスト、技術面で自国生産出来ないなどの理由により特定の国からの調達に依存	©	0	©	Δ	
調達	5	【多岐に渡る調達先(サプライヤー依存度が高い)】部品点数が多い、 または水平分業型の産業でグローバルで多くのサプライヤーの関与が必 要	©	©	©	©	
	6	【地理的集中度が高い(グローバルー極集中)】投資規模が大きい、 物流コストが低い、サプライヤーが集中しているなどサプライチェーンの効率 性の面などから製造拠点が集中	©	Δ	0	Δ	
製造	7	【高リスク国(政情不安等)で製造】安価な労務費や資源・材料など が現地で入手可能	©	0	©	Δ	
	8	【労働集約型製造】自動化が困難、もしくは自動化投資に見合うメリットがないために、人手の作業に依存	©	0	©	Δ	

◎:途絶事例が実際に発生しているもしくは途絶リスクが顕在化している ○:潜在的な途絶リスクの可能性が指摘されている

Source: 公開情報、ヒアリング



サプライチェーンの特徴と途絶リスクの関係 途絶リスクの具体例

途絶リスクの高い				途絶リスク	の具体例	
Ħ	サプライチェーンの特徴		地政学	経済	社会·環境	テクノロジー
市場	1	高リスク国(政情 不安等)で販売	◎ : 戦争・紛争の発生による 販売停止・撤退	〇:経済危機発生による市 場縮小・撤退	○:人権問題等に起因する 経済制裁による市場縮小・ 撤退	Δ
製品	2	経済安保上の重 要製品を製造・ 調達	◎ : 懸念国への輸出販売規 制	◎:急激な需給状況の変 化による調達困難	◎:パンデミック時における自 国の医療物資囲い込みによ る輸出制限	○:技術流出懸念による輸出 規制
而	3	自国での開発が困 難	〇: ソフトウェア・特許等の利 用禁止による製品開発の難航	Δ	Δ	〇: ソフトウェア・特許等の利 用禁止による製品開発の難航
調	4	特定国からの輸入 に依存	◎ : 戦争・紛争発生による輸 出制限	○:急激な価格上昇による 調達困難	◎:人権問題等に起因する 経済制裁により貿易が困難	Δ
達	(5)	多岐に渡る調達先 (サプライヤー依存 度が高い)	◎ : 戦争・紛争発生によるサプライヤーの工場稼働停止	◎:急激な需給状況の変 化による調達困難	○:自然災害・ロックダウンによるサプライヤーの工場稼働停止	◎:サプライヤーに対するサイバー攻撃による業務停止
	6	製造の地理的集 中度が高い(グロー バル一極集中)	◎ : 戦争・紛争発生による工 場稼働停止	Δ	〇:自然災害発生による工 場稼働停止	Δ
製造	7	高リスク国(政情 不安等)で製造	◎:戦争・紛争発生による工場稼働停止・突然の資産接収	〇:経済危機発生による業 務の混乱	○:人権問題等に起因する 経済制裁による工場稼働停 止	Δ
	8	労働集約型製造	◎ : 戦争・紛争発生による出 勤困難	〇:賃金上昇やストライキに より労働力確保が困難	◎:感染症・ロックダウンに伴 う人流停止による出勤困難	Δ

◎:途絶事例が実際に発生しているもしくは途絶リスクが顕在化している ○:潜在的な途絶リスクの可能性が指摘されている

Source: 公開情報、ヒアリング

産業別の考察(1/4)

サプライチェーン途絶リスクの高い産業の判定基準

途絶リスクの高いサプライチェーンの特徴8つそれぞれについて、リスクの高さを3段階で判定するための基準を設定しました。

途絶リスクの高い			<u> </u>	リスク判定基準				
	サブ	『ライチェーンの特徴	参考指標/情報	高	中	低		
市場	1	高リスク国(政情不安 等)で販売	• 新興国現地販売比率(新 興国現地販売額÷(国内法 人売上+海外法人売上))	新興国現地販売比率10%以上	新興国現地販売比率5%~ 10%未満	新興国現地販売比率5%未満		
製	2	経済安保上の重要製品 を製造・調達	経済安保推進法案の特定 重要物資外為法のコア業種	両法案・法律に該当	どちらか一方に該当	該当なし		
品	3	自国での開発が困難	• 技術取引における海外依存 比率 (海外への支払超過 額÷海外との技術取引額)	海外依存比率10%以上	海外依存比率0%~10%未満	海外依存比率 <mark>0%未満</mark> (海外からの受取が超過)/データなし		
調	4	特定国からの輸入に依存	地域別輸入比率地域別総供給比(輸入額÷ 総輸入額+国産額)	特定国からの輸入が60%以上 の品目がある	特定国からの輸入が 60%未満~40%以上 の品目がある	40%未満 /情報なし		
達	(5)	多岐に渡る調達先(サプライヤー依存度が高い)	付加価値比率サプライヤー起因の供給停止事例の有無	付加価値比率 <mark>30%未満</mark> またはサ プライヤー起因の供給停止事例が 直近で確認されている	付加価値比率30%~40%未満	付加価値比率40%以上		
製	6	地理的集中度が高い (グローバル一極集中)	海外拠点輸出比率(海外法人輸出額÷海外法人売上)海外拠点売上地域別構成比	海外拠点輸出比率50%以上かつ40%以上の海外売上を占める地域がある	「高」「低」いずれの条件にも該当しない	海外拠点輸出比率40%未満も しくは30%以上の海外売上を占 める地域がない		
造	7	高リスク国(政情不安 等)で製造	• 新興国生産比率(新興国 売上÷(国内法人売上+海 外法人売上))	新興国生産比率20%以上	新興国生産比率10%~20%未 満	新興国生産比率10%未満		
	8	労働集約型製造	• 労務費比率(雇用者所得 ÷生産額)	労務費比率 <mark>30%</mark> 以上	労務費比率15%~30%未満	労務費比率15%未満		

Note:新興国は「北米」「EU」「NEs3」以外を指す

Source 経済産業省「第51回 海外事業活動基本調査概要」「2021年企業活動基本調査」「通商白書(2020年)」、経済産業省 資原エネルギー庁「日本の新たな国際資源戦略 ③レアメタルを戦略的に確保するために」総務省「平成27年(2015年)産業連関表」、内閣府 2020年 SNA産業連関表 1、財務省「法人企業総計調査(2021年度)



産業別の考察(2/4) サプライチェーン途絶リスクの高い産業(1/2)

判断基準

- ①高リスク国で販売
- ②経済安保上の重要製品 ③自国での開発が困難

4特定国からの輸入に依存

⑦高リスク国で製造

⑤多岐に渡る調達先

⑥地理的集中度が高い

- - ⑧労働集約型製造

医薬品は、パンデミック発生時において各国の囲い込みの対象となり得ることや、原料を特定国からの輸入に依存していることなどからサプライチェーン途絶リスクが高くなっています。

产业十八粒	杂类 山 <u>八</u> 粒		リスク判定基準							「高」	
産業大分類	産業中分類	1	2	3	4	(5)	6	7	8	の数	
鉱業、採石業、砂利採取業	鉱業、採石業、砂利採取業	低	中	低	低	低	低	高	中	1	
建設業	建設業	低	低	低	低	低	低	低	高	1	
食料品、飲料・たばこ・飼料 製造業	食料品製造業、飲料製造業、たばご製造業、飼料・有機質肥料製造業	低	中	低	中	中	低	低	中	0	
繊維工業	製糸業、紡績業、化学繊維・ねん糸等製造業、織物 業、ニット生地製造業 等	低	低	低	高	低	中	中	高	2	
木材・木製品、パルプ・紙・紙 加工品製造業	木材・木製品製造業、パルプ・紙製造業、紙加工品 製造業	低	低	低	高	低	低	低	中	1	
化学工業	化学肥料製造業·無機化学工業製品製造業·有機 化学工業製品製造業	低.	中	低	中	低	低.	低	低	0	
	医薬品製造業	1-0	高	低	高	高			1—4	3	
石油製品·石炭製品製造業	石油精製業、その他石油製品・石炭製品製造業	低	低	低	高	低	低	低	低	1	
窯業·土石製品製造業	ガラス・同製品製造業、セメント・同製品製造業、その 他の窯業・土石製品製造業	低	低	低	低	低	中	低	中	0	
鉄鋼業	銑鉄・粗鋼・鋼材製造業、鋳鍛造品・その他の鉄鋼製 品製造業	中	低	低	高	高	低	中	低	2	
非鉄金属製造業	非鉄金属製錬・精製業、その他の非鉄金属製品製造 業	中	低	低	高	高	中	中	低	2	



産業別の考察(3/4) サプライチェーン途絶リスクの高い産業(2/2)

判断基準

- ①高リスク国で販売
- ②経済安保上の重要製品
- ③自国での開発が困難 ⑦高リ の特定国からの輸入に依存 8労働
- ⑤多岐に渡る調達先 ⑥地理的集中度が高い
- ⑦高リスク国で製造
 - ⑧労働集約型製造

輸送機械は、高リスク国でも広く事業展開がなされており、部品点数も多くサプライヤーが広く関与している他、一部重要部材を特定国からの輸入に依存しているためサプライチェーン途絶リスクが高くなっています。

産業大分類	産業中分類				リスク判	定基準				「高」
性未入刀知	性未中刀類	1	2	3	4	(5)	6	7	8	の数
金属製品製造業	金属製品製造業	低	低	低	低	低	低	低	高	1
はん用機械器具製造業	一般産業用機械・装置製造業、その他のはん用機械 器具製造業	高	低	低	低	低	中	中	中	1
生産用機械器具製造業	農業用機械、建設機械・鉱山機械、生活関連産業 用機械・基礎素材産業用機械製造業、金属加工機 械製造業	低	中	低	低	高	低	低	高	2
業務用機械器具製造業	事務用・サービス用・娯楽用機械器具製造業、その他の業務用機械器具製造業	低	中	高	低	低	中	中	中	1
電気機械器具製造業	産業用電気機械器具製造業、民生用電気機械器具製造業、電子応用装置製造業、その他の電気機械 器具製造業	低	中	低	低	低	中	低	中	0
情報通信機械器具、電子 部品・デバイス・電子回路製	通信機械器具·同関連機械器具		低	高		中			中	2
造業	映像·音響機械器具製造業、電子計算機·同附属装 置製造業	中	低	低	高	中	中	中	中	1
	電子部品・デバイス・電子回路製造業		中	低		中			中	1
輸送機械器具製造業	自動車、自動車車体・附随車製造業、自動車部分 品・附属品製造業、その他の輸送用機械器具製造業	高	中	低	高	高	低	高	低	4



産業別の考察(4/4)

サプライチェーン多元化実態調査の対象選定

産業別に途絶リスクの高さを分析した結果、途絶リスクの高いサプライチェーンの特徴が多く見られる「自動車部品(輸送機械)」と「医薬品」を多元化実態調査の対象として選定しました。

途絶リスクの高い サプライチェーンの特徴

以下の観点でリスクを「高・中・低」の 3段階で評価

- ①高リスク国で販売
- ②経済安保上の重要製品
- ③ 自国での開発が困難
- ④特定国からの輸入に依存
- ⑤多岐に渡る調達先
- ⑥地理的集中度が高い
- ⑦高リスク国で製造
- ⑧労働集約型製造

途絶リスクの高い産業

リスケ「高」の数

【4個】

輸送機械

【3個】

医薬品

【2個】

繊維

鉄鋼

非鉄金属

牛産用機械

通信機械

本事業における調査対象産業

リスケ「高」の数が3個以上の産業から以下を調査対象として選定

①自動車部品 (輸送機械器具製造の主要産業である自動車の中でも部品供給の停止による途絶事例が多いため)

②医薬品



- 1. 背景・目的と主な業務内容
- 2. サプライチェーンの途絶リスクに関する業界別の考察
- 3. サプライチェーン多元化実態の整理
 - ①自動車部品

調査結果のサマリ

調査対象の定義

サプライチェーンの途絶リスク

多元化の方向性と課題

企業による政策要望

②医薬品



調査報告書

調査結果のサマリ(1/2)

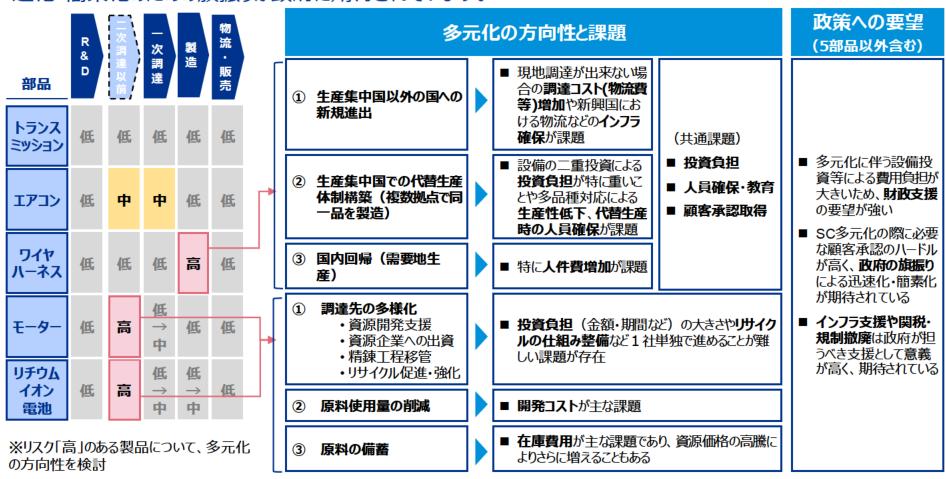
労働集約型で製造している部品やレアアース・レアメタルなど調達先が特定国に集中している原料を用いている部品の脆弱性が高くなっています。

品の肥物性か高くなっています。										
	R&D	調達 (二次調達以前)	調達 (一次調達)	製造	物流·販売					
トランスミッション		アルミ原料は海外に依存している が、複数国から調達、分散してい るためリスク小 低	主要部材(アルシ加工品等)は日本国内での製造・輸出も多く、海外依存度が低いためリスク小	域内集中生産で立地に偏りはあるが、 日本が製造の中心となっており、海外 依存度が低いためリスク小 低						
エアコン		原料(原油)調達先が集中しているが、備蓄制度等もあるためリスク中	樹脂部品など一部集約生産をしており、調達先の国での問題発生時に他国へ影響を与える可能性があるためリスク中	製造拠点の分散および需要地生産がおこなわれており、他国への影響も限定的であるためリスク小	主な販売先が日 系および欧米OEM					
			-	120	(完成車メーカー)と なっており高リスク					
ワイヤハーネス	主要なR&D(研究開発)は国内で実施しており、海外依	銅線、樹脂など一般的な材料中 心であり、調達先多様化や代替 をしやすいためリスク小	主要部材(電線など)は内製や日 系メーカー中心であり、海外依存 度が低いためリスク小	労働集約型で人流停止の影響 が大きく、高リスク国の立地もある ためリスク大	国のOEMへの販売 依存度は低い。ま た、高リスク国の					
	存度が低いためりス - ク小	低	低	高	OEMへの販売も需					
モーター	7/1	原料(レアアース等)調達先が特定国に集中しており、調達先多様化や代替が難しいためリスク大	主要部材(コア・磁石など)の調達が 日系メーカー中心であり、海外依存 度が低いため現時点ではリスク小 (但し、海外メーカー調達も増加)	現時点では国内中心であり、海 外依存度が低いためリスク小	要地生産が主であり、他国への影響 も限定的であるためリスク小					
		吉 同	低→中	低						
リチウム イオン 電池		原料(レアメタル、黒鉛等)調達先が特定国に集中しており、調達先多様化や代替が難しいためリスク大	主要部材(正極材など)の調達が日 系メーカー中心であり、海外依存度が 低いため現時点ではリスク小(但し、 海外メーカー調達も増加) 低→中	需要地生産が中心で他国への影響も限定的であるためリスク小(但し、海外メーカー製造や依存が増加) 低→中						

© 2023 KPMG FAS Co., Ltd., a company established under the Japan Companies Act and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

調査結果のサマリ(2/2)

複数の製造機能分散や調達先多様化の方向性が考えられ、多元化推進のために財政支援や顧客承認迅速化・簡素化のための旗振りが政府に期待されています。





調査対象の定義

部品によってサプライチェーンの特徴が異なることから、重要な5部品を調査対象として選定しました。

▶ 基準1:国内出荷金額5000億円以上かつ日系メーカーの世界シェア20%以上

▶ 基準 2: 今後EV化において重要となる自動車部品

		基	準1	基準2	
分類 	部品名	国内出荷金額 (億円)	日系メーカー 世界シェア※	EV化重要部品	対象
駆動・伝導及び	トランスミッション	16,488	32%		•
操縦装置部品	トランスミッション用部品(ギア・シャフトなど)	4,904			
本	シート・シートスプリング	7,806	9%		
車体部品	乗用車用プレス部品	4,574			
電装品・電子部品	エアコン	6,666	24%		•
(エンジン関係)	電子部品・センサー類	4,755			
電装品·電子部品	ワイヤハーネス	5,290	53%		•
(車体系)	コネクタ	3,175			
用品•情報関連部品	ナビゲーションシステム	4,434			
エンジン部品	エギゾーストパイプ、マニホールド及びマフラ	2,941			
	パワーコントロールユニット	2,613			
電動車両用部品	電動車両用モーター	746		•	•
	駆動用バッテリー	479		•	•
懸架•制動装置部品	ディスクブレーキ	1,703			

※日系メーカーの世界シェアはシェアが判明している主要企業の合計値



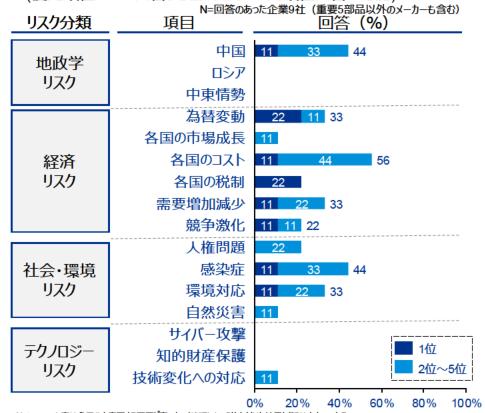


サプライチェーンの途絶リスク(1/6) 途絶リスクに対する企業の認識

製品特性等により地政学や感染症等の影響を大きく受けた企業はそれらの要因を重視しています。一方で製 造・調達の多元化が進んでいる企業においては経済的要因を重視しています。

サプライチェーン途絶リスクに関するアンケート結果

質問:サプライチェーン途絶のリスクとして何を重要視しているか? (優先順位1~5で回答。複数項目での同順位回答も可能)



Note: 上表は多元化を意図する要因が高いものから順に1~5位を付けた結果を集計したものである。 Source: KPMGヒアリング結果

全体傾向

- 製品特性や市場環境によって、リスクの認識は異なる
- 米中対立・半導体不足・ロックダウン等の影響を直近で大 きく受けた企業はそれらの要因を重視
- 製造・調達の多元化が比較的進んでいる企業においては、 経済的要因を重視してグローバル最適化を進めている



米国の政策による中国製品への高関税・インフレ抑制法などの影 響が大きい。北米における現地調達も強化している

国内電動車両用部品メーカー SCM部門担当役員



半導体製造が台湾に集中しているため、中台問題はグローバルな 問題となる。米国や欧州でも投資を進めているが、時間がかかる

海外総合部品メーカー SCM部門マネージャー

ロックダウンにより人流が停止し、出勤できなくなったことで丁場を稼 働停止せざるを得なかった



国内電装品メーカー 経営企画部門担当

部品・製品の輸出入が多いため、為替状況や各国の賃金 上昇に 合わせてバランスを取るのが難しい



国内電装品メーカー SCM部門担当役員

© 2023 KPMG FAS Co., Ltd., a company established under the Japan Companies Act and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

サプライチェーンの途絶リスク(2/6) 途絶リスクの評価(トランスミッション)

域内集中生産となっていますが、日本が製造・輸出拠点の中心でもあるため、SCの途絶リスクは低いです。

製品 及び 顧客

- 【製品】走行性能に関わる重要部品のひとつであり、複雑なアルミ加工部品(鍛造・鋳造・機械加工等)を中心に構成される。
- 【顧客】投資負担が大きいため、地域内で集約して生産し、OEMの各拠点に納入される。OEMも内製している。

調達 物流・販売 製造 R&D (一次調達) 【海外依存(調達先分 【日系OEM中心】 【グローカル】 【主要部材は日本国内製 【域内集中生産(日本中 主要なR&Dは国内で 散)] 造中心】 (4h 重要部品であるため関 行っており、海外拠点は アルミなど一般的な材 • 投資効率等から域内の アルミ地金などの原料は 係性の深いOEM向け OEM窓口やローカライ 中国やロシアなどに牛産 料が中心 主要自動車牛産国で が中心 SC₀ ズ中心 国が集中しているが、日 主要部材は日本国内 集中生産(ただし、日 【現地需要・日本からの輸 での製造も多い(国内 【心中出 本国内の輸入元に関し 本が主要製造拠点とし 特徴 ては分散 (豪州、UAE, 出荷額の約1/4が輸 て輸出も実施) 海外牛産は現地需要 ロシア、ニュージーランド 出) OEM内製のケースも多 対応中心、国内は輸 出も担う(国内出荷額 など) W の約半分が輸出) 海外依存度が低いため 海外に依存しているが、 主要部材は日本国内 拠点立地に偏りはある 高リスク国のOEMへの 販売依存度は低いため、 リスクは限定的 複数国から調達、分散 での製造・輸出も多く、 が、日本が主要製造・ しているためリスクは限 海外依存度が低いため 輸出拠点になっており リスクは限定的 **SCの** 定的 海外依存度が低いため リスクは限定的 途絶 リスクは限定的 リスク 低 低 低 低



サプライチェーンの途絶リスク(3/6) エアコン

製造拠点のグローバル分散、需要地生産が進んでいるため、SCの途絶リスクは低いと考えられます。

製品 及び 顧客

- 【製品】走行性能や安全性への影響は小さいが、燃費への影響は大きい部品のひとつ。コンプレッサーなどの機能部品の他、樹脂成形品が広く用いられている。
- 【顧客】輸送効率が悪いため、一般的にOEMの拠点近くで製造して納入される。

調達 物流・販売 製造 R&D (一次調達) 【海外依存(調達先集 【グローカル】 【現地調達中心、一部一 【グローバル分散(需要 【現地需要対応中心】 主要なR&Dは国内で 中)] 定の集約生産】 地近接型)] 日系や欧米のOEMの 樹脂の原料となる原油 • 汎用樹脂など一般的な 輸送効率が悪く、OEM 行っており、海外拠点は 現地需要対応が中心 拠点の近くで生産する OEM窓口やローカライ は産油国が集中 材料が中心 SC₀ ズ中心 日本はほぼ100%輸入 • 樹脂成形品は低難度 ケースが多く、非常に拠 しており大半を中東から 品が多く、現地調達可 点分散が進んでいる 特徴 **新**入 能(ただし、金型投資 が必要なため、一定の 集約生産は実施) 海外依存度が低いため 原料調達先が集中して 部集約牛産をしおり、 製造拠点の分散および 高リスク国のOEMへの 調達先の国での問題発 販売依存度が低く、需 リスクは限定的 いるが、国の備蓄制度 需要地生産がおこなわ 牛時に他国へ影響を与 などにより一定程度リス れているため、他国への 要地牛産が主であり、 **SCの** クは減殺されている える可能性があるため 影響も限られるためリス 他国への影響も限られ 途絶 一定のリスクは存在 クは限定的 るためリスクは限定的 リスク 中 中 低 低



サプライチェーンの途絶リスク(4/6) ワイヤハーネス

労働集約型のため人流停止の影響を受けやすく、高リスク国へ立地しているケースもあります。

製品 及び 顧客

- 【製品】自動車の隅々に張り巡らして電気や情報を伝達する部品で、電線や端子・コネクタ等の部品で構成される。多品種かつ柔軟物であるため、自動化があまり進んでいない。
- 【顧客】賃金が安い国で製造され、OEM拠点へ輸出される。日系メーカーが世界シェアの過半近くを占めている。

調達 製造 物流・販売 R&D (一次調達) 【一般材料中心】 【グローカル】 【主要部材は内製・日系 【グローバル分散(新興 【新興国⇒OEM生産拠 主要なR&Dは国内で 銅線、アルミ線、樹脂な メーカー中心】 国中心型)】 点への輸出】 ど一般的な材料が中心 • 主要部材の一部は内 • 労働集約型で大量の 域内のOEM拠点への 行っており、海外拠点は 製も実施、日系メーカー 人員を要するため、賃 OEM窓口やローカライ 輸出が中心(域外輸 SC₀ ズ中心 から調達している部品も 金が安い新興国に立地 出も一定程度存在) 多品種生産で生産地 ある 特徴 の変更や作業習熟に時 間を要する 海外依存度が低いため -般的な材料中心で 海外依存度が低いため ロックダウンによる人流 域内輸出中心であり、 停止や賃金の安い高リ リスクは限定的 あり、調達先多様化や リスクは限定的 問題発生時に他地域 代替をしやすいためリス スク国への立地などによ への影響は限られるため **SCの** クは限定的 る途絶リスクが高い リスクは限定的 途絶 代替も時間を要する リスク 高 低 低 低



サプライチェーンの途絶リスク(5/6)

電動車両用モーター

原料の調達を特定国に依存しているため、SCの途絶リスクは高いと考えられます。

製品 及び 顧客

- 【製品】ガソリン車におけるエンジンの役割を果たすEVの重要部品のひとつで、磁石・巻線・コアなどが主要部材となっている。磁石にはレアアースが使われており、性能を大きく左右する。
- 【顧客】現時点では、国内拠点からOEMへの供給が中心。OEMも内製している。

調達 物流・販売 製造 R&D (一次調達) 【海外依存(調達先集 【国内中心】 【日系メーカー中心】 【国内生産中心⇒グロー 【現地需要対応中心】 主要なR&Dは国内で 中)] 主要部材(磁石·巻 バル分散(需要地近接 日系や欧米のOEMの 行っており、今後海外 線・コア) などは日系 型)への移行】 磁石に使われるネオジ 現地需要対応が中心 拠点の整備も進む ム、レアアース等、性能 メーカーが中心、ただし まだ牛産量が多くないた SC₀ に影響を与える希少原 磁石は海外メーカー製 め、国内中心だが海外 も多い 料は特定国への依存 現地生産も今後進む 特徴 度が高い OEM内製も多い コアに使われる電磁鋼 板に関しては日系メー カーのシェアが高い 海外依存度が低いため 原料調達が特定国に 現時点で海外依存度 海外依存度が低いため、 高リスク国のOEMへの 販売依存度は低いため、 リスクは限定的 依存しており、調達先 が低く、リスクは限定的 リスクは限定的 多様化や代替が難しい だが、磁石等は今後海 リスクは限定的 **SCの** ためリスクが高い 外メーカーからの調達が 途絶 増える可能性がある リスク 高 低 低 低→中



サプライチェーンの途絶リスク(6/6) 車載用リチウムイオン電池

原料の調達を特定国に依存しているため、SCの途絶リスクは高いと考えられます。

製品 及び 顧客

- 【製品】走行距離への影響やコスト面からEVの重要部品のひとつであり、主要部材は正極材・負極材・セパレータ―・電解液などからなる。また主要部材の性能を左右するリチウム、コバルト、黒鉛などは稀少材料であり、今後の生産量拡大のために確保を急いでいる。
- ・【顧客】輸送効率が悪いため、一般的にOEMの拠点近くで製造して納入される。

調達 物流・販売 製造 R&D (一次調達) 【海外依存(調達先集 【グローバル分散(需要 【特定顧客中心】 【国内中心】 【日系メーカー中心】 主要なR&Dは国内中 中)] 主要部材(正極材・ 地近接型)への移行】 一部日系・米系OEM 主要原料であるリチウム、 への販売が中心 113 負極材など) などは日 今後需要が増加する海 コバルト、黒鉛などは産 外の現地生産が一層 系メーカーが中心(ただ 出国が限定的 **SCの** しシェアは低下傾向) 進む 商社と共同で原料の長 海外電池メーカーは内 日系OEMが海外メー 特徴 期安定確保も実施 製化や材料メーカーへ カーから調達するケース 海外電池メーカーは鉱山 の出資にも積極的 も増加 への出資や原料からの一 貫生産に取り組むところ もある 海外依存度が低いため 原料調達が特定国に 現時点で海外依存度 現時点で海外依存度 高リスク国のOEMへの 販売依存度は低いため、 リスクは限定的 依存しており、調達先 が低く、リスクは限定的 は低く、リスクは限定的 だが、今後海外メーカー 多様化や代替が難しい だが、主要部材は今後 リスクは限定的 **SCの** ためリスクが高い 海外メーカーからの調達 製造が増加し、依存度 途絶 が増える可能性がある が高くなる可能性がある リスク 高 低→中 低 低→中



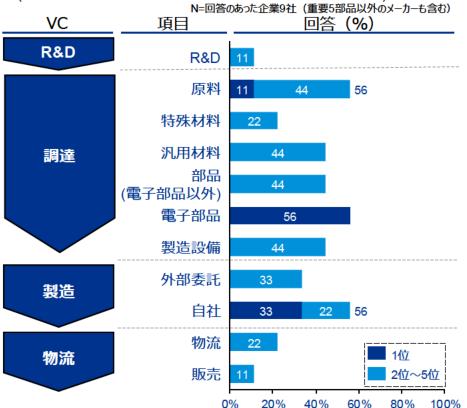
多元化の方向性と課題(1/4)

多元化の必要性に対する企業の認識

調達面では直近で影響の大きかった半導体や原料の必要性が高く、製造面では需要地生産となっていない部 品に関する多元化の必要性が高くなっています。

多元化の必要性に関するアンケート結果

質問:サプライチェーン多元化の必要性が高い機能はどこか? (優先順位1~5で回答。複数項目での同順位回答も可能)



国内車体関連メーカー SCM部門担当役員

全体傾向

- 調達(電子部品・原料)・製造(自社)の回答が多く、特に電 子部品調達は直近で半導体不足による減産の影響が大 きかったこともあり、最重要と回答した企業が多かった
- 製造 (自社) を最重要と回答した企業は、製造が需要 地生産となっていない(グローバル集中、グローバル相互輸 出、新興国からの輸出が中心等)

リスク対応として多元化を進めているのは半導体のみ。その他部品 はマルチソース化や汎用品の採用が進んでいる

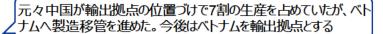


国内電動車両用部品メーカー SCM部門担当役員



コスト、労働の質、キャパシティの面から電子部品の9割を中国から 調達している。内製化を進め、依存度を下げる予定

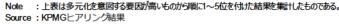
海外総合部品メーカー SCM部門ディレクター





国内電子部品メーカー 事業企画部門担当

生産量を柔軟に変えられないため、複数拠点で同一品を製造し、 地域内・地域間で輸出をして調整を行っている



多元化の方向性と課題(2/4)

多元化の方向性と課題の具体像(ワイヤハーネス)

製造機能分散方法として、生産集中国以外の新興国への分散、生産集中国での代替生産体制構築、国内回帰(需要地生産)などが考えられます。

R&D

調達 (二次調達以前)

調達 (一次調達)

製造

物流・販売

高

多元化実現に向けた課題 改革の方向性 (多元化中心) 課題カテゴリ 課題詳細 調達コストの増加 (A) • 現地調達不可の場合、関税・物流費等が発生(A) 投資コストの負担 • 土地・建屋新設・拡張の投資負担 (A・B・C) A: 生産集中国以外の国へ新 • 設備の二重投資による投資負担 (B) $(A \cdot B \cdot C)$ 規進出 製造コストの増加 • 多品種生産対応による生産性の低下(B) (B·C) • 労働集約型のため、労務費UPによるコスト増(C) 人材確保·教育 • 労働集約型のため、大量の人員確保が必要であり、合わ せて教育および教育する人材も必要(A·B·C) $(A \cdot B \cdot C)$ 製造機能分散 • B: 牛産集中国での代替牛産 代替生産時の人員確保(B) 体制構築(複数拠点で同-製品製造) • 大量の人員が働ける用地の確保が必要 (A・B・C) 用地確保(A·B·C) 顧客承認取得に手間と時間がかかる(A・B・C) • 事前進備負担 • 急な代替生産は困難であるため、予め代替生産体制を構 $(A \cdot B \cdot C)$ 築する必要がある(B) C:国内回帰(需要地牛産) • 道路・港湾など物流面の遅れが頻繁に発生する(A) 物流等のインフラ確保



多元化の方向性と課題(3/4)

多元化の方向性と課題の具体像(電動車両用モーター)

原料調達の多元化に向けて①調達先の多様化②使用量削減③備蓄の方向性が考えられます。

R&D

調達 (二次調達以前)

調達 (一次調達)

製造

物流·販売

高

	改革の方向性	多元化実現に向けた課題					
	(多元化中心)	課題カテゴリ	課題詳細				
1	• 資源開発支援	・ 投資コストの負担	鉱山開発には巨額の費用および数年の時間を要するの で単独ではリスクが大きい				
調達先の	資源企業への出資	• 出資先のコントロール	海外の資源メジャーと比べて、企業体力がなく、マイノリティ出資に留まることが多い				
多様化	精錬工程の低リスク国への移管・国内回帰	投資コストの負担製造コストの上昇	装置産業であり、巨額の設備投資費用が必要環境コストや電力代などの上昇によりコストが増加				
	• リサイクルの促進・強化	リサイクルシステムの 構築・技術開発	 リユース市場が未成熟、中間処理以降の流通実態が分かっていないなど、仕組みが不十分 				
② 原料使用量の 削減	レアアース使用量削減製品・ 代替材料の開発	開発コストの増大	• 1社単独では開発コストの負担が大きい				
③ 原料 の備蓄	・ 原料在庫の積み増し	在庫費用の増大	資源価格高騰もあり、負担は増大				



多元化の方向性と課題(4/4)

多元化の方向性と課題の具体像(車載用リチウムイオン電池)

原料調達の多元化に向けて①調達先の多様化②使用量削減③備蓄の方向性が考えられます。

R&D

調達 (二次調達以前)

調達 (一次調達)

製造

物流・販売

高

	改革の方向性	多元化実現に向けた課題				
	(多元化中心)	課題カテゴリ	課題詳細			
1	• 資源開発支援	・ 投資コストの負担	鉱山開発には巨額の費用および数年の時間を要するの で単独ではリスクが大きい			
調達先の	資源企業への出資	• 出資先のコントロール	海外の資源メジャーと比べて、企業体力がなく、マイノリティ出資に留まることが多い			
多様化	精錬工程の低リスク国への移管・国内回帰	投資コストの負担製造コストの上昇	装置産業であり、巨額の設備投資費用が必要環境コストや電力代などの上昇によりコストが増加			
	• リサイクルの促進・強化	リサイクルシステムの 構築・技術開発	 リユース市場が未成熟、中間処理以降の流通実態が分かっていないなど、仕組みが不十分 			
② 原料使用量の 削減	レアメタル使用量削減製品・代替材料の開発	• 開発コストの増大	• 1社単独では開発コストの負担が大きい			
③ 原料 の備蓄	原料在庫の積み増し	・ 在庫費用の増大	資源価格高騰もあり、負担は増大			

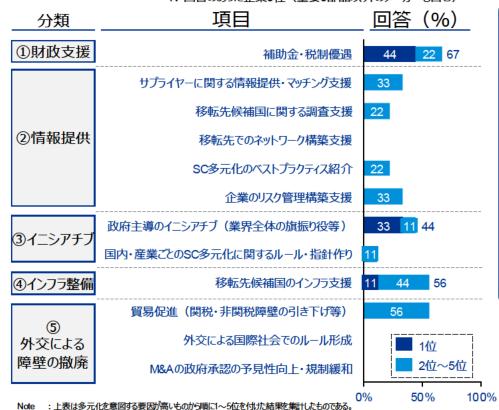


企業による政策要望

多元化による費用負担が大きいため、財政支援への要望が強くなっています。また、SC多元化の際に必要な顧客承認プロセスの迅速化・簡素化を求める声が強く、政府の旗振りによる推進が期待されています。

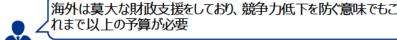
企業の政策要望

質問事項:政府に対する要望について以下の項目を参考に挙げてください。(優先順位1~5で回答。複数項目での同順位回答も可能) N=回答のあった企業9社(重要5部品以外のメーカーも含む)



全体傾向

- 多元化に伴う設備投資等による費用負担が大きいため、 財政支援の要望が最も多い
- SC多元化の際に必要な顧客承認のハードルが高く、政府 の旗振りによる迅速化・簡素化が期待されている
- インフラ支援や関税・規制撤廃は政府が担うべき支援として て意義が高く、期待されている



国内電動車両用部品メーカー SCM部門担当役員



顧客承認手続きに手間・時間を要している。政府の旗振りで手続き簡素化が実現できれば、日本全体の競争力向上にもなる

国内総合部品メーカー 調達部門本部長

国によっては港湾が混雑している。また、港が一か所に集中していることもあるので、複数の港が整備されることが望ましい



国内電装品メーカー SCM部門担当役員

アンチダンピング関税の影響により中国から海外へ輸出出来ていない。他国でも関税障壁が出てくると、大きな問題になる



国内車体関連メーカー SCM部門担当役員

Source: KPMGヒアリング結果

© 2023 KPMG FAS Co., Ltd., a company established under the Japan Companies Act and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

- 1. 背景・目的と主な業務内容
- 2. サプライチェーンの途絶リスクに関する業界別の考察
- 3. サプライチェーン多元化実態の整理
 - 1)自動車部品
 - ②医薬品

調査結果のサマリ

調査対象の定義

サプライチェーンの途絶リスク

多元化の方向性と課題

企業による政策要望



調査報告書

調査結果のサマリ

原料/原薬調達で高リスク国に依存しているため一部調達の新規サプライヤーへの変更や原薬の在庫積み増しが多元化の方向性となる一方、サプライヤー探索や各種コスト増が課題となり政策要望につながっています。

R&D

調達 (二次調達以前)

調達 (一次調達)

物流・販売

医療用 医薬品 研究開発拠点は概ね本国に立地しているためリスク小

低

コスト抑制等の意図から原料/原薬調達の多くが中国やインドといった高リスク国に依存しているためリスク大

高

高いGMP対応が求められるため拠点は先進国が中心だが、国の偏りは一定程度存在しているためリスク中

製造

中

各国の医薬品卸業者が 担っており特定地域/事業 者へ依存していないためリ スク小

低

多元化の方向性と課題

- ① 調達先の複線化/移管:3パターンのうち、投資負担等を考慮するとBが現実的
 - ・【A:拠点移管】 既存サプライヤーの拠点を低リスク国等へ移管
 - 【B:新規サプライヤー探索】 低リスク国等に拠点を置く新規サプライヤーへ一部の調達を変更
 - ・【C:内製化】原料/原薬の製造を内製化
- ② 原薬の在庫積み増し:サプライヤー構造は変更せず、原薬の 在庫を積み増すことでサプライチェーン途絶に対応
- ③ 完成品の在庫積み増し:完成品の在庫を積み増すことでサプ ライチェーン途絶に対応
- ④ 製造拠点分散:2パターンが存在
 - ・【A:新規CMO探索】既存製造エリアと異なる地域に拠点を置く新規CMOへ一部の製造を変更
 - ・【B:自社製造拡大】委託していた製造の一部を自社で請負

- (Bについて)適切なサプライヤーの探索のほか、人件費水準の上昇やバイイングパワーの低下に伴う仕入単価増が主な課題
 - 在庫保管コストの増加や、廃棄率増加に伴う廃棄コストの増加が主な課題
- 在庫保管コストの増加や、廃棄率増加に伴う廃棄コストの増加が主な課題
- 適切なCMOの探索の他、人件費水 準の上昇や製造効率の低下に伴う製 造コスト増、自社製造に伴う投資が主 な課題

政策への要望

- コスト優位性のある中国からの移管となり 仕入単価等が増加するため、補助金等 の財政支援へのニーズが高い
- その他、品質・コストの両面で適格である サプライヤーを見つけるための支援、サプ ライヤー移管に関する申請・承認プロセ スの迅速化に向けたイニシアチブ等に ニーズあり
- (途絶リスクが中程度であることから多元 化実行の必要性も小さく、従って政策要 望も限定的)

Note: CMOはContract Manufacturing Organizationの略称で、医薬品製造を受託する事業者を指す。GMPは医薬品を製造管理や品質管理に関する基準をまとめたもの。



調査対象の定義

医薬品は、大きく一般医薬品(OTC)と医療用医薬品の2つから構成されます。①市場規模、②年平均成長率(CAGR)、③安定供給の必要性の3点に鑑み、医療用医薬品を調査対象とします。

分類		①市場規模	②CAGR	③安定供給の 必要性	対象
一般医薬品		約0.8兆円	0.01%	中	
医療用医薬品	先発医薬品	約10兆円	2.5%	高	•
	後発医薬品	約1.0兆円	11.6%	高	•

Source: Avicenne Energy, Mordor Intelligence

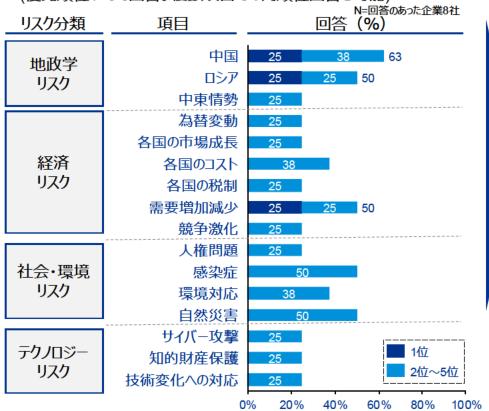


サプライチェーンの途絶リスク(1/2) 途絶リスクに対する企業の認識

原料/原薬の調達を中国に依存しているため中国関連の地政学リスクが重視されていると同時に、製造委託会社等における品質問題が近年頻発しており供給力が低下しているため需要変動も大きなリスクとされています。

サプライチェーン途絶リスクに関するアンケート結果

質問:サプライチェーン途絶のリスクとして何を重要視しているか? (優先順位1~5で回答。複数項目での同順位回答も可能)



全体傾向

- 医薬品は原料/原薬の調達を中国に依存しているため、各 社が特に重要視しているのは中国に関連する地政学リスク
- 製造委託会社等における品質問題が近年頻発しており供給力が低下しているため、需要変動も大きなリスクと認識
- その他、最終製品を市場へ安定供給する社会的義務を 負っていることから、自然災害等のリスクについても認識

先発/ 後発の 差異

国内/

海外の

差異



後発医薬品メーカーは先発と比べコスト抑制の必要性が高いため、原料/原薬の調達における中国への依存度が高く、中国関連の地政学リスクをより重視する傾向

国内先発医薬品メーカー グローバルサプライチェーン戦略部長



「海外企業は日本企業に比べ展開エリアが広く欧州での」 製造も多いためロシア情勢に伴うエネルギーコストの上 「昇リスクを重要視している

海外先発医薬品メーカー 元Head of EMEA Supply Chain Procurement

医療データに個人情報が含まれることや、サプライチェーン関連の情報を顧客の社内システムと連携させるケースが増えてきていることから、海外企業ではサイバーセキュリ、ティ関連リスクへの感度も高まっている



----海外先発医薬品メーカー 元Senior Supply Chain Flow Lead

Source: KPMGトアリング結果



© 2023 KPMG FAS Co., Ltd., a company established under the Japan Companies Act and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

サプライチェーンの途絶リスク(2/2)

途絶リスクの評価

原料や原薬の調達先はコスト削減の意図から中国等の特定地域に依存しており、SCの途絶リスクが高いです。

製品 及び 顧客

- 【製品】医療用医薬品(医師の処方箋を必要とし、薬剤師による調剤を経て処方される医薬品)
- 【顧客】病院·薬局

調達 物流・販売 製造 R&D (一次調達) 【グローカル】 【海外依存】 【海外依存】 【地域分散】 【地域分散】 研究開発拠点は概 各国の医薬品卸業 コスト要因等により コスト要因等により 高いGMP対応が求 ね本国に立地 調達先は特定地域 調達先は特定地域 められるため、拠点は 者にて流通在庫を 但し現地需要向け (中国等)に集中して (中国等)に集中して 先進国が中心 保有し、病院、薬局 **SCの** の海外研究開発拠 おり、後発医薬品で ヘ販売 おり、後発医薬品で CMO等に製造委託 特徴 点も一部存在 は中国がシェア約 は韓国/中国/インド するケースもある でシェア約50% 50% CMO等に製造委託 するケースもある リスクは限定的 拠点立地の偏りは一 リスクは限定的 原料の供給元がリス 原薬の供給元がリス クの高い特定地域 クの高い特定地域 定程度存在(但し 調達に比べリスクは **SCの** (中国等)に依存 (中国等)に依存 小さい地域) 途絶 リスク 高 中 低

Source: 公開情報、ヒアリング



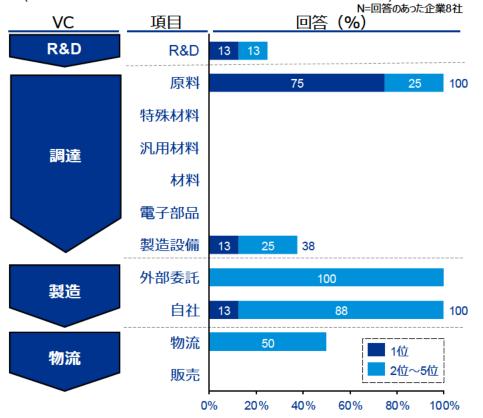
多元化の方向性と課題(1/3)

多元化の必要性に対する企業の認識

原料/原薬の調達を中国に依存しているため、調査対象全ての企業が原料調達について多元化の必要性があると認識しており、うち75%については製造・物流を差し置いて調達を多元化の優先度第1位としています。

多元化の必要性に関するアンケート結果

質問:サプライチェーン多元化の必要性が高い機能はどこか? (優先順位1~5で回答。複数項目での同順位回答も可能)



全体傾向

- 医薬品は原料/原薬の調達を中国に依存しているため、全ての企業が原料調達について多元化の必要性があると認識(特に75%の企業は優先順位1位と回答)
- 製造については、安定供給を達成するために拠点分散を 進める必要があるとの認識から調達に次いで挙げられる傾 向
- 物流についても多元化の必要性はあるものの、事業者確保等の実現難易度は調達・製造に比べ低いことから優先順位としては下がる



原料/原薬は中国・インドに供給の多くを依存しており、多元化の必要性は高い

国内先発医薬品メーカー グローバルサプライチェーン戦略部長



生産拠点の分散は必要であるものの、足元ですでに先進国中心の 立地となっており、調達に比べると多元化の必要性は低い

国内後発医薬品メーカー 元常務執行役員

Source: KPMGトアリング結果



© 2023 KPMG FAS Co., Ltd., a company established under the Japan Companies Act and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by quarantee. All rights reserved.

多元化の方向性と課題(2/3)

多元化の方向性と課題の具体像(1/2)

多元化の方向性としては①調達先の複線化/移管、②原薬の在庫積み増し、③完成品の在庫積み増し、④ 製造拠点の分散の4つが挙げられる一方で、多元化実行にあたり課題も存在しています。

調達 物流・販売 R&D 製造 (二次調達以前) (一次調達) 高 多元化実現に向けた課題 改革の方向性 (多元化中心) 課題カテゴリ 課題詳細 【A:拠点移管】既存サプライヤー • コストの増加 人件費等の上昇に伴う仕入単価増(A・B・C) の拠点を低リスク国等へ移管 バイイングパワー低減に伴う什入単価増(B・C) (A·B·C) 【B:新規サプライヤー探索】低リ 適切な事業環境の 移管先/新規調達先における、品質管理上必要な設 調達先の複線 スク国等に拠点を置く新規サプラ 備・技術の欠如(A・B) 欠如 (A·B) 化/移管 イヤーへ一部の調達を変更 既存サプライヤーの拠点移管に伴う投資の発生(A) 投資の発生 【C:内製化】原料/原薬の製造 内製化に向けた設備導入や技術獲得に際する投資の $(A \cdot C)$ を内製化 発生(C) ・ 在庫保管コストの 倉庫賃料・光熱費・人件費等の在庫保管コストが在庫 量の増加とともに膨張 増加 原薬の在庫積 原薬在庫の積み増し み増し ・ 在庫量の増加により廃棄率が増加し、それに伴い廃棄 廃棄コストの増加 に要するコストも増加

Source: 公開情報、ヒアリング



多元化の方向性と課題(3/3) 多元化の方向性と課題の具体像(2/2) (続き)

R&D

調達 (二次調達以前) / 調達 (一次調達)

製造

物流・販売

中

改革の方向性 (多元化中心)

3

完成品の在庫 積み増し

• 完成品在庫の積み増し

課題カテゴリ

- 在庫保管コストの 増加
- 廃棄コストの増加

多元化実現に向けた課題

課題詳細

- 倉庫賃料・光熱費・人件費等の在庫保管コストが在庫 量の増加とともに膨張
- 在庫量の増加により廃棄率が増加し、それに伴い廃棄 に要するコストも増加

4)

製造拠点 分散

- 【A:新規CMO探索】既存製造エ リアと異なる地域に拠点を置く新 規CMOへ一部の製造を変更
- 【B:自社製造拡大】委託していた 製造の一部を自社で請負

- コストの増加(A・B)
 - -----
- 適切な事業環境の 欠如(A)
- 投資の発生(B)

- 人件費等の上昇に伴う製造コスト増(A・B)
- 製造効率の低下に伴う製造コスト増 (A・B)
- 新規CMOにおける、品質管理上必要な設備・技術の 欠如(A)
- 自社製造拡大に向けた設備導入や技術獲得に際する 投資の発生(B)

Note:製造拠点は既に先進国を中心に立地しているため、拠点の移管のみではサブライチェーン途絶に対するリスクヘッジにはならない Source: 公開情報、ヒアリング



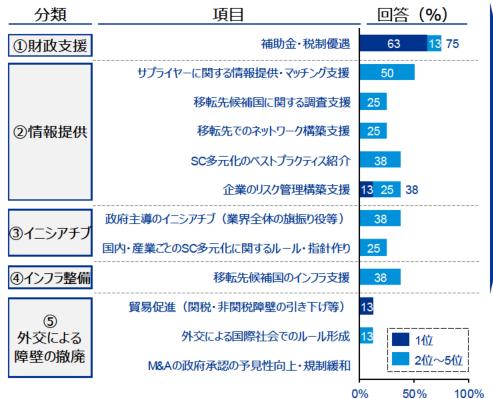
企業による政策要望

調達についてはコスト優位性のある中国からの移管となりコスト増となることから財政支援を求める声が多くみられたほか、サプライヤーに関する情報提供や移管に関する国のプロセス迅速化等を求める声が確認されました。

企業の政策要望

質問事項:政府に対する要望について以下の項目を参考に挙げてください。(優先順位1~5で回答。複数項目での同順位回答も可能)

N=回答のあった企業8社



全体傾向

- 調達についてはコスト優位性のある中国からの移管となり仕 入単価等が増加するため、財政支援を求める声が強い
- 次いで、品質・コストの両面で適格であるサプライヤーを見 つけるための情報提供やマッチング支援を求める声がある。
- そのほか、サプライヤー移管に関する申請・承認プロセスの 迅速化に向けたイニシアチブを求める声や、調達移転先の 発展状況が中国に比べ遅れていることを想定しインフラ支 援を求める声などが確認された



中国等の高リスク国から原薬を調達する構造を変える場合には仕入 単価や物流コスト等において多額のコスト増が発生するため、補助 金や薬価の上昇等が不可欠。

国内後発医薬品メーカー グループ経営企画グループ グループマネージャー

(先発メーカーの場合サプライヤーを自社で探索するケースがあるため) サプライヤーに関する情報提供が求められるが、後発メーカーの場合 はサプライヤー探索を商社が担うケースが多く、当該支援の必要性 は低い。



国内後発医薬品メーカー 元常務執行役員

新規サプライヤー/CMOを見つけた後に6カ月〜1年程度かけて申 請を行っている現状のため、申請・承認プロセスの迅速化をお願いし たい。



国内先発医薬品メーカー グローバルサプライチェーン戦略部長

Source: KPMGトアリング結果



© 2023 KPMG FAS Co., Ltd., a company established under the Japan Companies Act and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.



ここに記載されている情報はあくまで一般的なものであり、特定の個人や組織が置かれている状況に対応するものではありません。私たちは、的確な情報をタイムリーに提供するよう努めておりますが、情報を受け取られた時点およびそれ以降においての正確さは保証の限りではありません。何らかの行動を取られる場合は、ここにある情報のみを根拠とせず、プロフェッショナルが特定の状況を綿密に調査した上で提案する適切なアドバイスをもとにご判断ください。

© 2023 KPMG FAS Co., Ltd., a company established under the Japan Companies Act and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

The KPMG name and logo are trademarks used under license by the independent member firms of the KPMG global organization.