

医療機器における サイバーセキュリティ対応支援

薬機法に基づく基本要件基準改正に伴うTPLCにわたる各種対応の推進

医療分野における急速な情報化・ネットワーク化に伴い、医療安全の確保に向けた医療機器のサイバーセキュリティ対応が重要な課題となっており、日本では新たにソフトウェア部品表（SBOM）の取扱い等の指針を示した“医療機器のサイバーセキュリティ導入に関する手引書（第2版）”が公開されました。加えて、2023年4月1日より薬機法（医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律）に基づき、医療機器の製造・販売時の許認可における新たな基本要件基準が適用され、企業は2024年4月1日までに当該基準への適合を示すことが必須とされています。こうした背景を踏まえ、KPMGは医療機器の製造・販売におけるサイバーセキュリティ対応に向けた企業の管理体制の整備、各種施策の立案および推進を支援します。

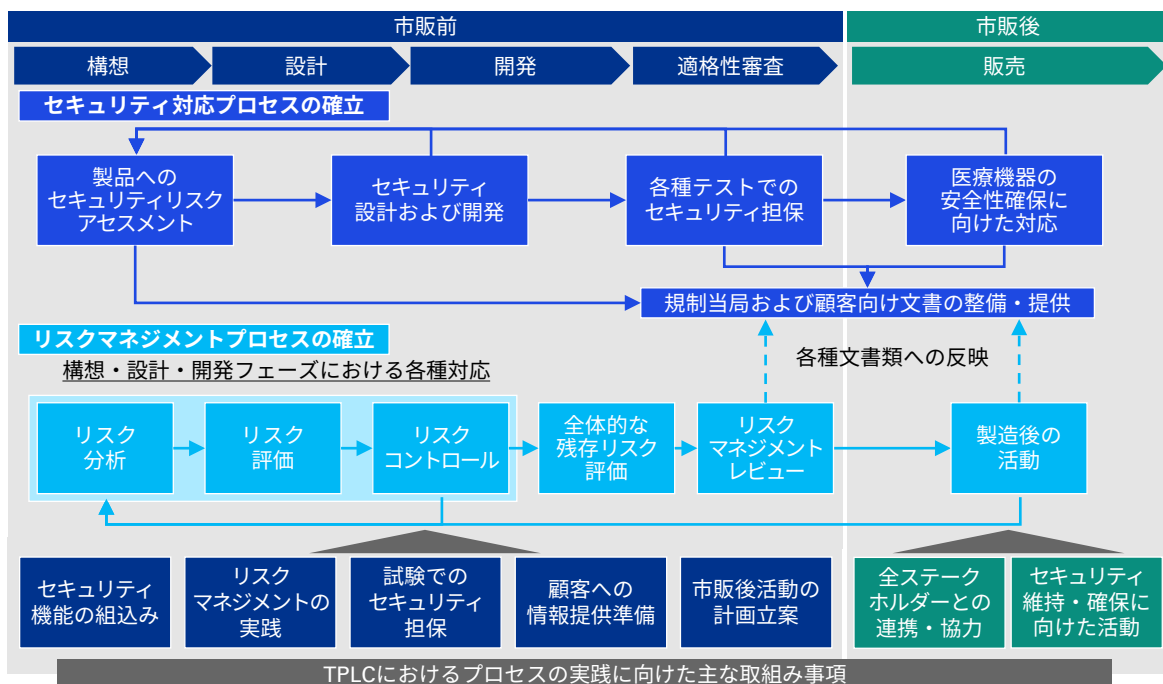
医療機器ごとのTPLCにわたるセキュリティ対応およびリスクマネジメントプロセスの確立

基本要件基準の改正により、他の機器およびネットワーク等と接続して使用する医療機器（SaMD^{*1}含む）を対象に、機器の構想から販売（EOL/EOS^{*2}に至る）までの製品ライフサイクル全体（TPLC）にてサイバーセキュリティ対応およびリスクマネジメントの実践が必要となっています。また、許認可申請時には、対応結果を示す文書の提示が求められています。

同様に、すでに製造・販売済みの医療機器に対しても、適宜サイバーセキュリティの脅威に対する対策を継続して講じるとともに、当該文書の提示ができるよう準備をしなければなりません。サイバーセキュリティ対応が不十分と判断される場合には、医療機器の製造・販売そのものに大きな影響を及ぼす可能性があります。

*1 SaMD (Software as a Medical Device)：プログラム医療機器

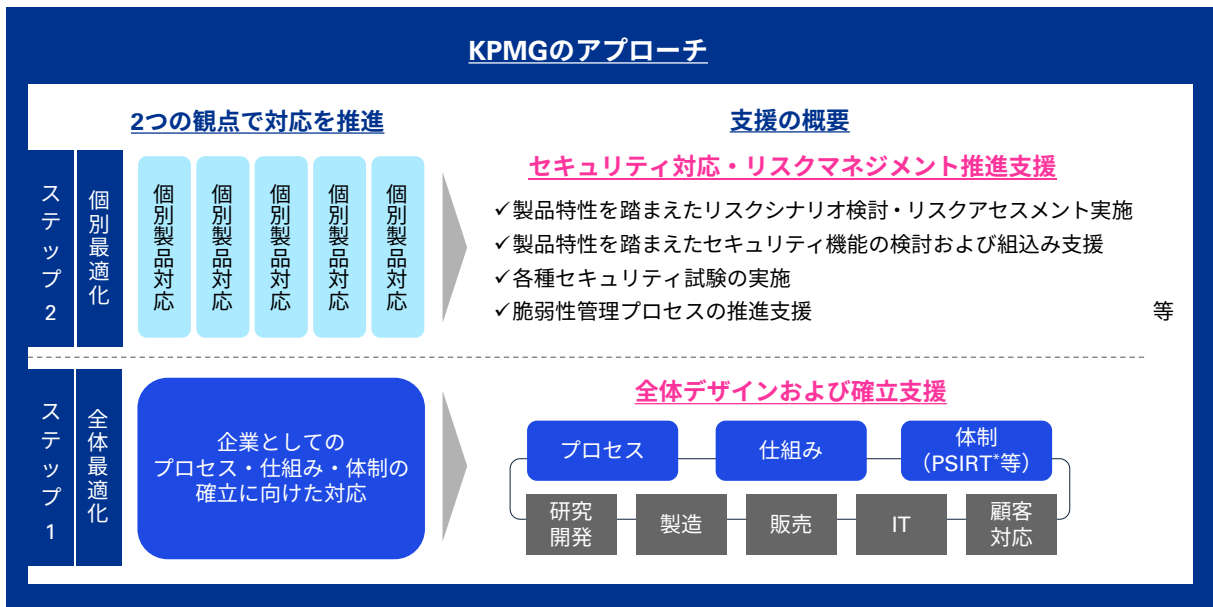
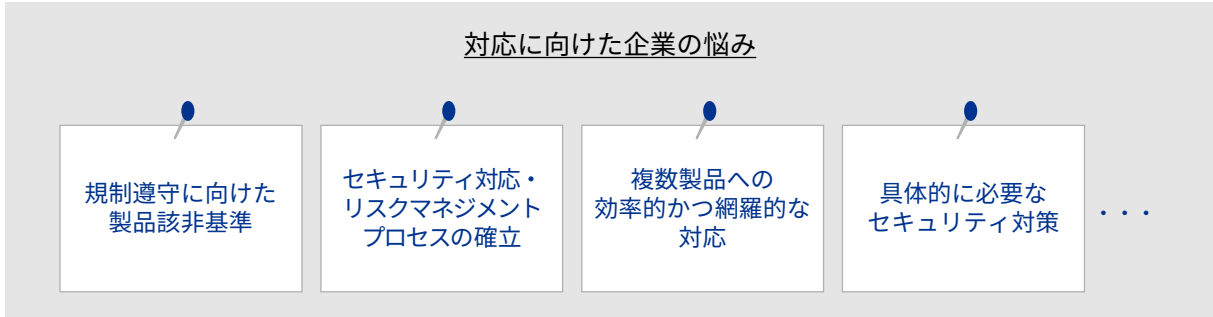
*2 EOL (End of Life)：有効期間を超えた製品の販売を終了する時点を示す/EOS (End of Support)：製造業者が全てのサポート活動を中止する時点を示す



製品セキュリティの確保に向けた“全体”および“個別”最適化対応の推進

薬機法に基づく基本要件基準の改正により、医療機器製造販売業者は、従来のビジネスサイクルで対象の医療機器に対するサイバーセキュリティ確保の検討および対応が求められるようになりました。製造販売する医療機器の該非判定、対象医療機器ごとの脆弱性の特定、社内外の連携体制の確立等、多岐にわたる検討と対応が必要となるため、多大なリソースを投入しなければなりません。

KPMGは、効率的かつ網羅的に対応するため、“全体最適化”および“個別最適化”の2つの観点で対応を推進することが効果的かつ重要と考えます。“企業としてのプロセス・仕組み・体制の確立に向けた対応”と“個別製品対応”の2段階を経て、企業の医療機器に対する製品セキュリティの確保に向けた包括的な支援を提供します。



* PSIRT (Product Security Incident Response Team) :組織が提供する製品の脆弱性に起因するリスクに対応するための組織内機能

本リーフレットで紹介するサービスは、公認会計士法、独立性規則及び利益相反等の観点から、提供できる企業や提供できる業務の範囲等に一定の制限がかかる場合があります。詳しくはKPMGコンサルティング株式会社までお問い合わせください。

KPMGコンサルティング株式会社

T: 03-3548-5111

E: kc@jp.kpmg.com

kpmg.com/jp/kc

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できるよう努めておりますが、情報を受け取られた時点及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 Consulting 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. C23-1040

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