Deloitte.
デロイト トーマツ

サイバーセキュリティ監視体制（SOC）の構築・運用

リスクシナリオを軸とした体系的アプローチ

セキュリティ監視体制の必要性

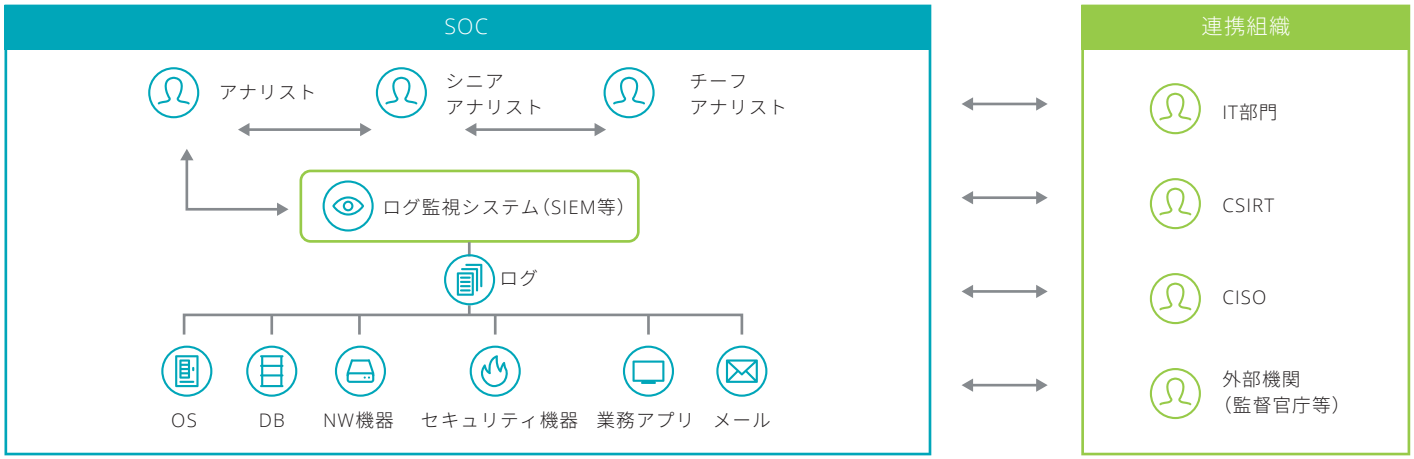
近年、企業を狙ったサイバー攻撃（標的型攻撃等）の被害が急増しています。これらの攻撃は、価値の高い情報資産（技術/生産/個人情報等）の搾取等を目的として行われ、その対策は企業にとって重要な課題となっています。従来型の予防対策のみでこれらの攻撃に対処することは、未知のマルウェアの使用等を想定しても困難な状況にあり、攻撃を迅速に検知・対処するための新たな仕組み、セキュリティ監視体制（Security Operation Center）の構築が必要となっています。

デロイトのアプローチ

デロイト トーマツ グループは、グローバルレベルでの長年の経験に基づく独自の方法論を活用し、企業のSOC構築を支援します。デロイトの方法論は、ビジネス視点とリスクアプローチに重点を置き、優先度の高いリスクを考慮した上で、監視対象やSOC機能を特定し、企業にとって最適なセキュリティ監視体制を早期に実現します。そのコアエンジンとして、SIEM（Security Information and Event Management）ソリューションを最大限に活用し、企業を取り巻く様々なリスクに対処するために、最適な監視体制を実現します。

セキュリティ監視体制のイメージ

SIEMをコアエンジンとして、様々な機器から収集したログを継続的に監視します。危険度の高いインシデントを抽出し、必要に応じて社内外の組織と連携し迅速に対応を行います。



導入後の効果

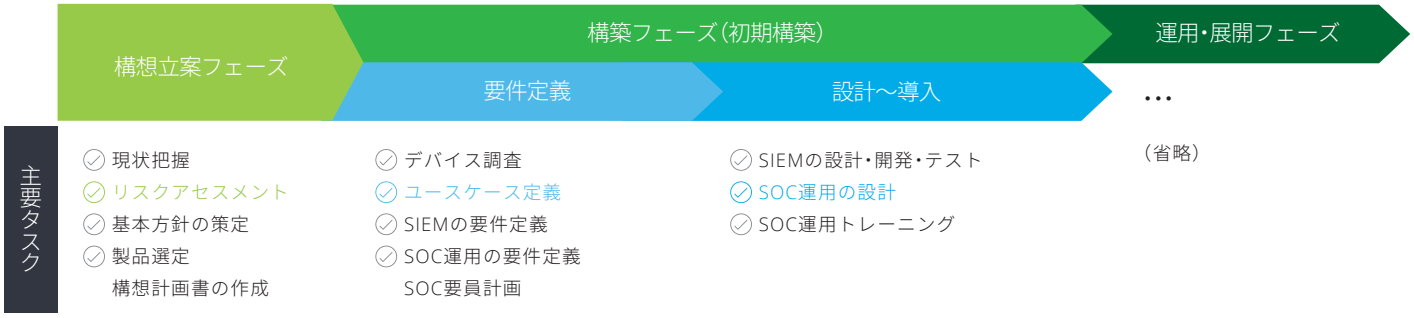
セキュリティ監視体制（Security Operation Center）の仕組みを導入することで、情報漏洩等による被害の低減が期待されます。

ケース1	アンチウィルスで検知できないマルウェアについて、Proxy・Firewall・IPS/IDS等のログを相関的に分析することにより感染PCを特定し、その後の感染拡大および情報漏洩を防止
ケース2	IDS/IPS・アンチウィルス等の複数デバイスのログを相関的に分析することにより、トリアージ（インシデントの優先度付け）に要していた工数を50%低減
ケース3	内部者による営業秘密の不正送信を発見し、競合企業への情報流出を未然に防止

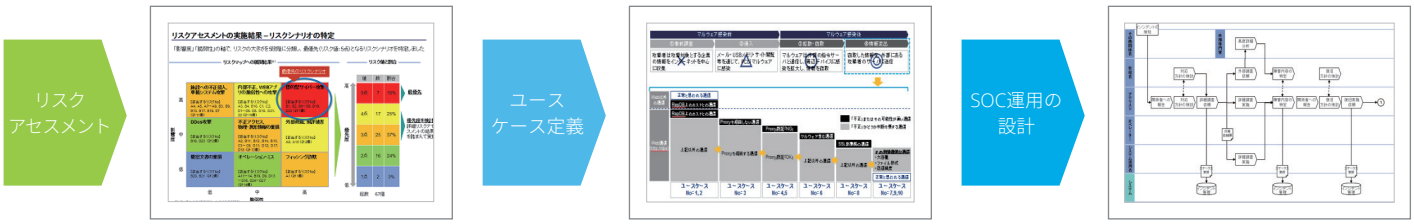
本サービスの流れ

構想立案フェーズで組織のビジネス要件やリスク対応の優先度等を特定し、それらを踏まえた基本方針を策定します。その後、構築フェーズにて段階的に運用プロセスや監視インフラの導入を行い、様々なセキュリティ脅威への監視および対処を実施します。

SOC構築・展開のアプローチ



各フェーズのアウトプット例



デロイト トーマツ リスクサービス株式会社

本　社　〒100-0005　東京都千代田区丸の内3-3-1 新東京ビル　Tel:03-6213-1300
名古屋　〒450-6337　愛知県名古屋市中村区名駅1-1-1 JPタワー名古屋　Tel:052-565-5950

2016.10_0061