

経営層を納得させる 「セキュリティ予算」獲得術



NR | セキュアテクノロジーズ株式会社

Ver1.3 更新日 2024/1/26

1. はじめに
2. 「少ない」「増えない」日本企業のセキュリティ予算
3. 予算獲得を成功させるための4つのポイント
4. セキュリティ予算取りの流れ
5. Secure SketCHを使った予算取りの流れ
6. おわりに

背景

毎年秋～冬にかけて、来年度のセキュリティ予算獲得に向けて、施策を練っている企業様も多いのではないのでしょうか。

課題

情報セキュリティ・サイバーセキュリティへの投資は、企業の売上に直結しないことから、経営層の方には効果が見えづらく、セキュリティ予算取りを調整・上申する際に、**どのように説明すればよいか悩んでいる**セキュリティ担当者の方が多くいらっしゃるのも事実です。

情報・事例

そこで本資料では、セキュリティ予算の獲得に関して経営層と対話するための「**ポイント**」と「**具体的な予算取りの流れ**」を解説します。

1. はじめに
2. 「少ない」「増えない」日本企業のセキュリティ予算
3. 予算獲得を成功させるための4つのポイント
4. セキュリティ予算取りの流れ
5. Secure SketCHを使った予算取りの流れ
6. まとめ

昨今のセキュリティインシデント傾向

ランサムウェア・サプライチェーン攻撃の急増

2020年4月の緊急事態宣言から急速に進んだテレワーク導入、2021年以後に顕著になった日系企業の海外拠点を狙うランサムウェア被害の頻発、サプライチェーンの脆弱な拠点を狙ったサイバー攻撃など、昨今ますますセキュリティ脅威が多様化・複雑化しています。

順位	「組織」向け脅威	初選出年	前年順位
1	ランサムウェアによる被害	2016年	1
2	サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃	2019年	2
3	内部不正による情報漏えい等の被害	2016年	4
4	標的型攻撃による機密情報の窃取	2016年	3
5	修正プログラムの公開前を狙う攻撃（ゼロデイ攻撃）	2022年	6
6	不注意による情報漏えい等の被害	2016年	9
7	脆弱性対策情報の公開に伴う悪用増加	2016年	8
8	ビジネスメール詐欺による金銭被害	2018年	7
9	テレワーク等のニューノーマルな働き方を狙った攻撃	2021年	5
10	犯罪のビジネス化（アンダーグラウンドサービス）	2017年	10

IPAの「情報セキュリティ10大脅威 2024」でも
「ランサムウェアによる被害」が

4年連続**1位**に

「サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃による被害」が

2年連続**2位**に

出所：IPA「情報セキュリティ10大脅威2024」を基にNRIセキュアにて作成
<https://www.ipa.go.jp/security/10threats/10threats2024.html>

昨今のセキュリティインシデント傾向

大企業だけでなく、中小企業の被害も増加

ランサムウェアについては大企業の被害が目立っていますが、経済産業省が注意喚起しているように中小企業も被害を受けており、現在はどんな企業でもランサムウェア被害を受ける可能性があると考えておくべきです。そして、ランサムウェアは企業ネットワーク広範囲に渡るため、業務・サービス停止につながる恐れがあることから、事業継続における課題と捉えることをお勧めします。

(1) 中小企業を巻き込んだサプライチェーン上での攻撃パターンの急激な拡がり

昨今、中小企業を含む取引先や海外展開を進める企業の海外拠点、さらには新型コロナウイルスの感染拡大に伴うテレワークの増加に起因する隙など、攻撃者が利用するサプライチェーン上の「攻撃起点」がますます拡大しています。

(2) 大企業・中小企業等を問わないランサムウェアによる被害の急増

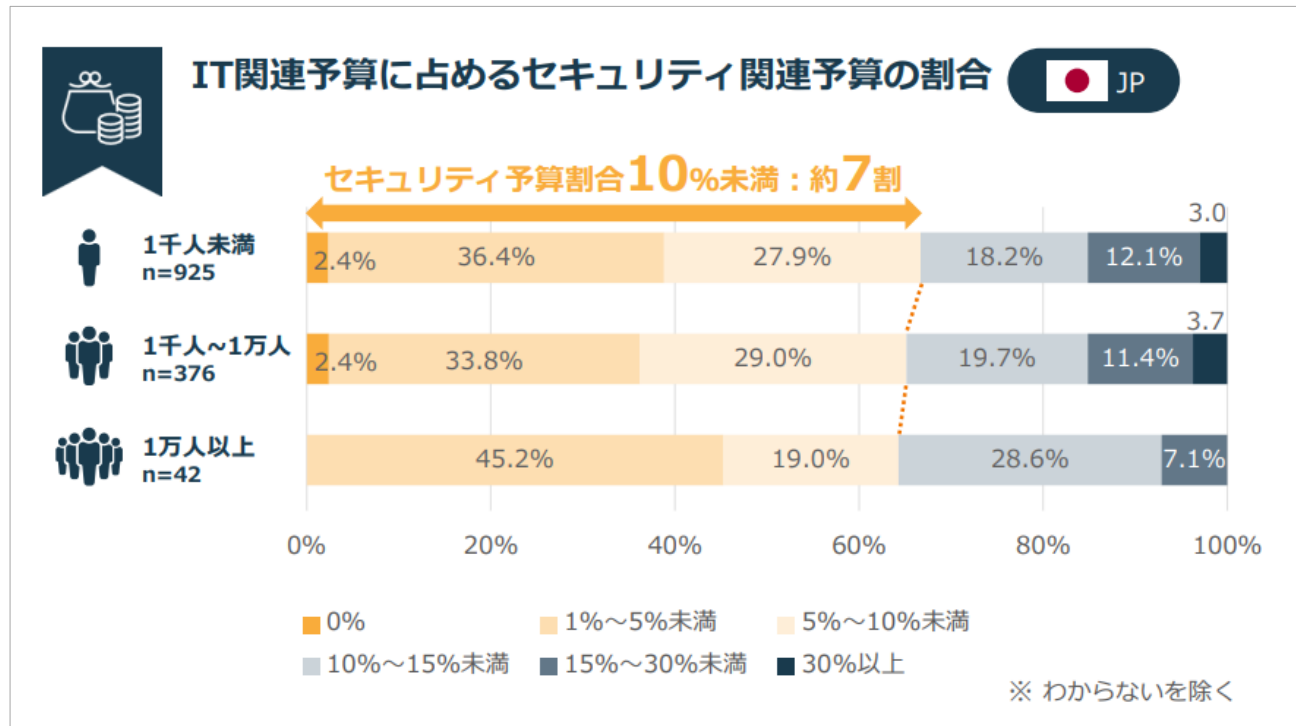
暗号化したデータを復旧するための身代金の要求に加えて、暗号化する前にあらかじめデータを窃取しておき、身代金を支払わなければデータを公開するなど脅迫する、いわゆる「二重の脅迫」を行うランサムウェアの被害が国内でも急増しつつあります。

背景には、攻撃者の側でランサムウェアの提供や身代金の回収を組織的に行うエコシステムが成立し、高度な技術を持たなくても簡単に攻撃を行えるようになってきていることがあります。

参考：経済産業省「最近のサイバー攻撃の状況を踏まえ、経営者の皆様へサイバーセキュリティの取組の強化に関する注意喚起を行います」
<https://www.meti.go.jp/press/2020/12/20201218008/20201218008.html>

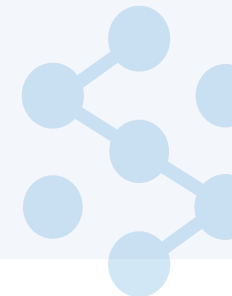
日本企業の約7割は、IT予算に占めるセキュリティ予算の割合が10%未満で、 海外と比較して少ない

企業における情報セキュリティ実態調査2022のレポートからもわかるように、日本の約7割がIT関連予算に占めるセキュリティ予算が10%未満であり、日本のセキュリティ予算は海外（米国・豪州）と比較して相対的に少なく、この傾向は過去数年間変わりありません。



参考：NRIセキュアテクノロジーズ「NRI Secure Insight 2022～企業における情報セキュリティ実態調査～」
<https://www.nri-secure.co.jp/download/insight2022-report>

1. はじめに
2. 「少ない」「増えない」日本企業のセキュリティ予算
3. **予算獲得を成功させるための4つのポイント**
4. セキュリティ予算取りの流れ
5. Secure SketCHを使った予算取りの流れ
6. おわりに



なぜ、日本企業のセキュリティ予算は「少ない」「増加しない」のか？

経営層の視点で捉えると、以下3つの理由があると考えられます。



現場担当者

「自社の現状課題」や「最近のインシデントニュース」をもとに、予算・施策案を作成

予算申請

【理由1】セキュリティ＝「コスト」という経営者の意識

セキュリティ施策は売上に直結しないがゆえ、コストととらえる経営層が一定数いることは事実です。

あらゆる経営者の関心事は売上・利益を高めることにあるため、コストを最小限に留めようという力が働くのは道理です。

【理由2】専門用語が難しい・必要性が判断できない

情報セキュリティ、サイバーセキュリティは専門用語も非常に多く、複雑であるため、経営者が実態やインパクトを理解できないため、

「この施策には、どのくらい意味があるのか」といった投資額の妥当性を判断する要素・材料が少ない。

【理由3】自社で大きなセキュリティインシデントが発生していない

残念ながら、一定数の経営層には未だに「自社に限ってインシデントは発生しない」「うち（自社）には攻撃者に狙われるような重要情報はない」

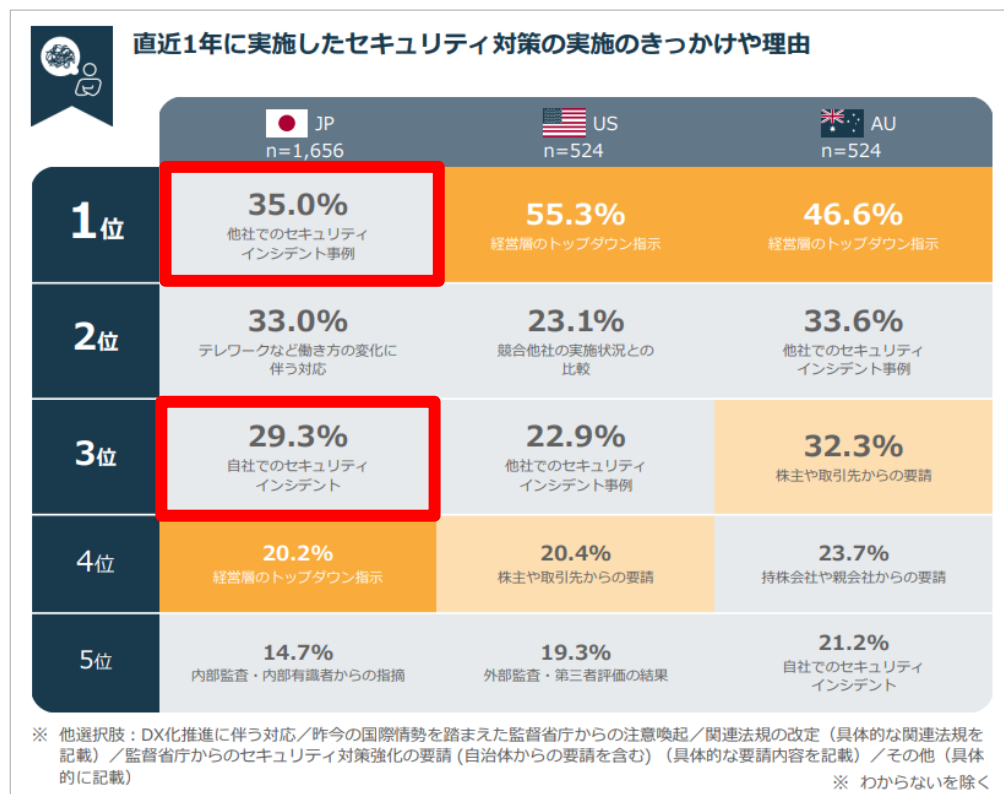
「むしろ予算削減の対象ではないか」と感覚的に自己評価するケースも多くみられます。



経営層

投資のきっかけは、他社・自社でのインシデントが起因

日本のセキュリティ対策実施のきっかけや理由の上位が「他社でのセキュリティインシデント事例」「自社でのセキュリティインシデント」という結果からも、企業が大きなインシデントをうけない限り、セキュリティ投資の理解・後押しを得るのは難しく、セキュリティインシデント発生後にリアクティブにセキュリティ投資が行われているという残念な状況がわかります。



Key Results

リアクティブな日本、プロアクティブな米・豪

経営層のトップダウン指示

JP 約20% ▶ US AU 50%前後

評価する時代から評価される時代へ

株主や取引先からの要請

US 約20% AU 約32%

参考：NRIセキュアテクノロジーズ「NRI Secure Insight 2022～企業における情報セキュリティ実態調査～」
<https://www.nri-secure.co.jp/download/insight2022-report>

セキュリティ予算を獲得するポイントは、自分事 × 経営視点に尽きる



ポイントは、経営者に

「**自分事**としてとらえてもらえるか」

そのためには、コミュニケーションに

「**経営視点**」を取り入れることが重要

セキュリティ予算獲得に必要な4つのポイント

経営層を巻き込むポイントは、「自分事として捉えてもらう」「経営視点で訴求する」こと

セキュリティの現場担当者が持つ高度な知識・技術的な内容・根拠を前面に出すよりも、相手が興味を持つ・理解できる内容をベースに「経営視点」で訴求することが最も重要です。具体的なポイントは以下4つです。

Point.

1

経営層が気にする同業他社を
引き合いにした説明をする

Point.

2

対策の必要性を
権威付けをして訴える

Point.

3

自社起因で発生したインシデントの
影響が委託元やグループ全体に波及
する可能性を伝える

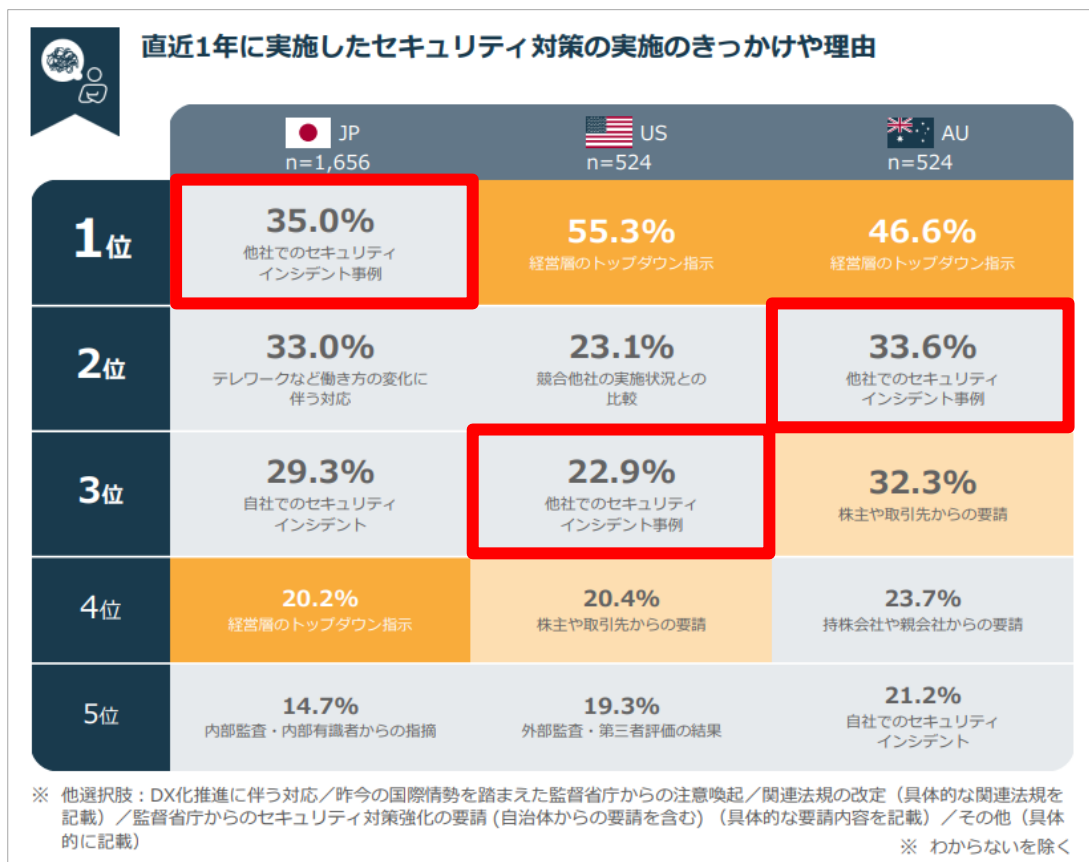
Point.

4

セキュリティ対策の必要性を複数の
視点で伝えて対応優先度を高めてもらう

1 経営層が気にする同業他社を引き合いにした説明をする

経営層の多くは、同業他社の動向や社会のトレンドが気になりますので、同業他社を引合いにした説明を行うと、経営者の理解・後押しを得られる可能性が高まります。日本企業のセキュリティ実施のきっかけの第1位には「他社でのセキュリティインシデント事例」がランクインしており、セキュリティ予算が日本よりも高い傾向にある海外でも上位にランクインしています。



同業他社の

「セキュリティインシデントの情報（迫りうる脅威）」
「セキュリティ対策の情報（脅威に対するリスク管理策）」
という因果関係を併せて提示することで、
経営層がセキュリティ予算の必要性を理解しやすくなる。

同業界・規模の企業が実施している
重要視しているなら、導入する必要がある
ありそうだな・・・



経営層

参考：NRIセキュアテクノロジーズ「NRI Secure Insight 2022～企業における情報セキュリティ実態調査～」
<https://www.nri-secure.co.jp/download/insight2022-report>

② セキュリティ対策の必要性を権威づけしながら訴求する

企業のセキュリティ担当者が、高度な知識・経験やリスク分析結果を踏まえた上で、セキュリティ予算を申請した場合でも「それは担当者による主観的な判断では？」という疑問・質問を受けるケースがあります。このようなケースにおいては、セキュリティ対策の必要性を権威づけることが重要であり、「**セキュリティガイドライン**をベースにセキュリティ対策を選定したことを訴求」「**外部専門家（第三者）**による見解を活かして訴求」2つの観点での訴求が有効です。

ガイドラインによる評価結果

- ・ ISO/IEC 27001/2
 - ・ サイバーセキュリティ経営ガイドライン
 - ・ NIST CSF
 - ・ NIST SP 800-171
 - ・ CMMC
 - ・ CIS Controls V8
 - ・ FISC 安全対策基準
- 等

外部専門家の意見



今後のグローバル展開に向け、
海外基準に合わせていくのは
経営戦略的にも意味があるな・・・



経営層

専門家目線でも必要であるなら
対応すべきか・・・

Point
3 自社のインシデント影響が委託元やグループ全体に波及する
可能性を伝える

昨今では、特にサプライチェーン攻撃の被害が頻発しています。そのため、企業にはサプライチェーン観点のセキュリティ対策の整備や見直し
が求められています。IPAの10大脅威でも6年連続でランクインし、サイバーセキュリティ経営ガイドラインやNISTサイバーセキュリティフレーム
ワーク（NIST CSF）など、様々なセキュリティガイドラインでも、サプライチェーン関連の項目が強化されています。

IPA
情報セキュリティ
10大脅威2024

サプライチェーン
攻撃が6年連続で
ランクイン
(組織編2位)

サイバーセキュリティ
経営ガイドラインv3.0

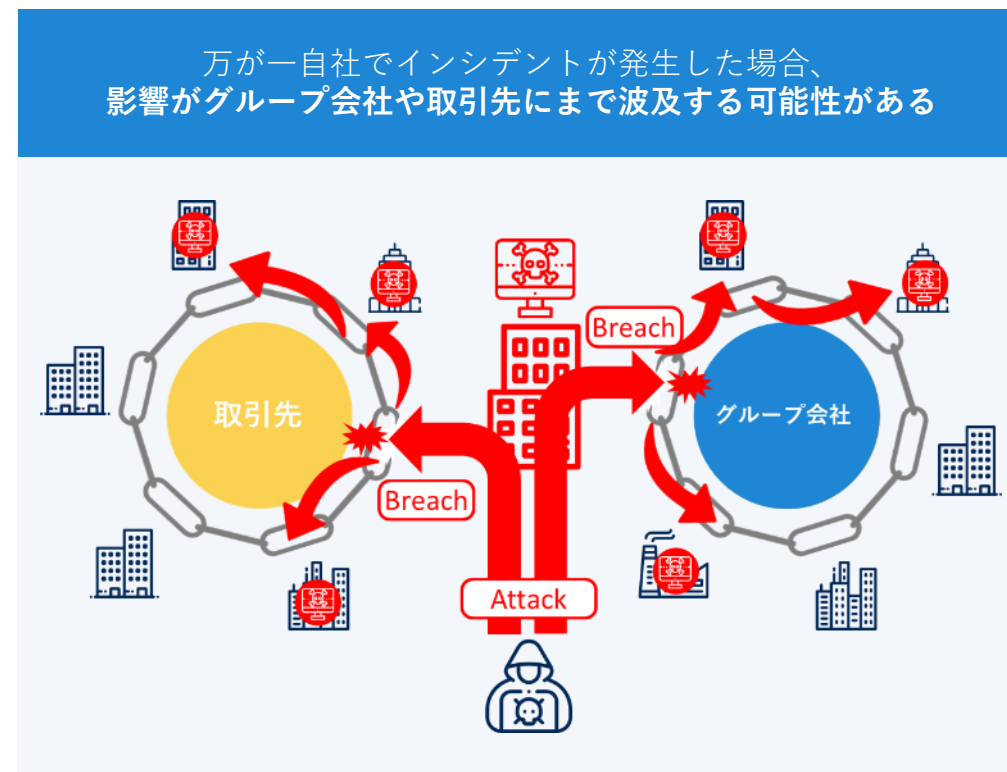
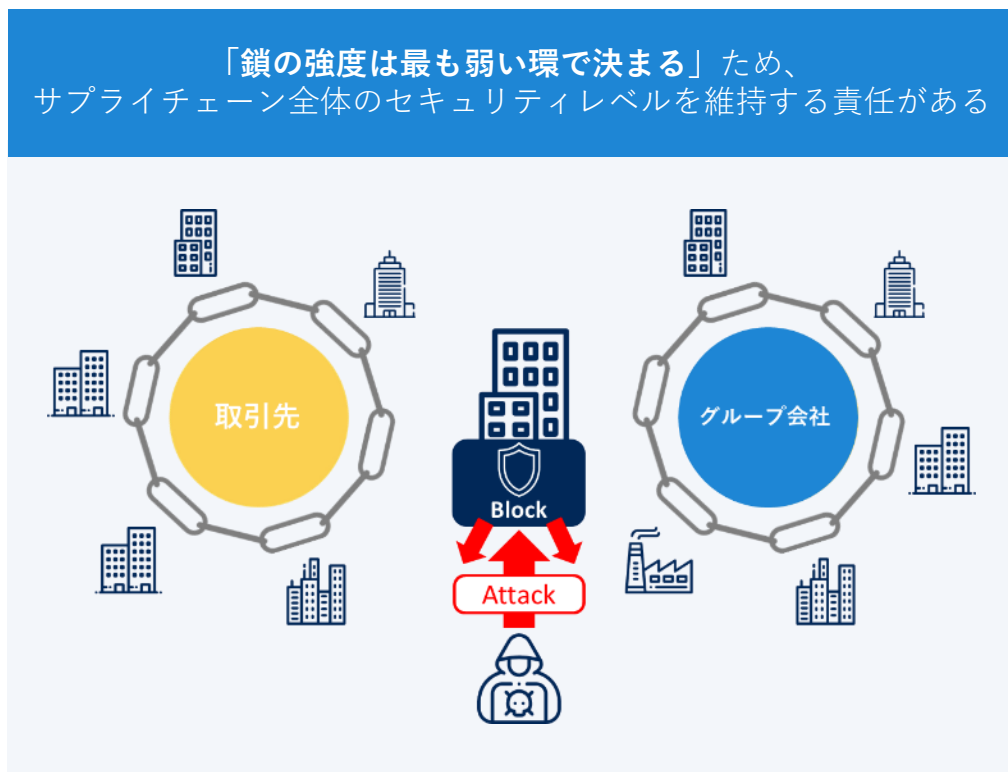
サプライチェーン全体での
セキュリティ対策を
強く推奨

NIST
サイバーセキュリティ
フレームワーク

Ver.1.1へ改訂時、
サプライチェーンリスク
マネジメントの項目が
大幅に強化
(ID.SC SCRM)

Point 3 自社のインシデント影響が委託元やグループ全体に波及する可能性を伝える

サプライチェーンを構成する企業には「自社で発生した事故が委託元やグループ全体に波及する可能性があること」また、グループ内の統括企業には「グループ会社や委託先の1社におけるセキュリティ上の欠陥から、関連する企業全体に影響を及ぼす可能性があること」を意識しなければなりません。あらゆる企業がサプライチェーンリスクの観点において、**サプライチェーンを構成する一員である自覚を持ち**、被害者にも、加害者にもならないようにセキュリティ対策を実施する必要があることを建設的な危機意識と共に伝えることもポイントです。



4 セキュリティ対策の必要性を複数の視点で伝える

セキュリティ予算獲得の肝は、**経営層がセキュリティ対策の必要性を自分事として意識すること**にあります。

そのためには、セキュリティ担当者の得意な領域である「セキュリティ脅威」や「技術論」だけではなく、相手（ここでは経営者）の視点に立って、多様な訴求をすることがオススメです。昨今のセキュリティトレンドや経営層の視点・関心事項を踏まえると、3つの観点があります。

責任は経営層個人にもおよぶ

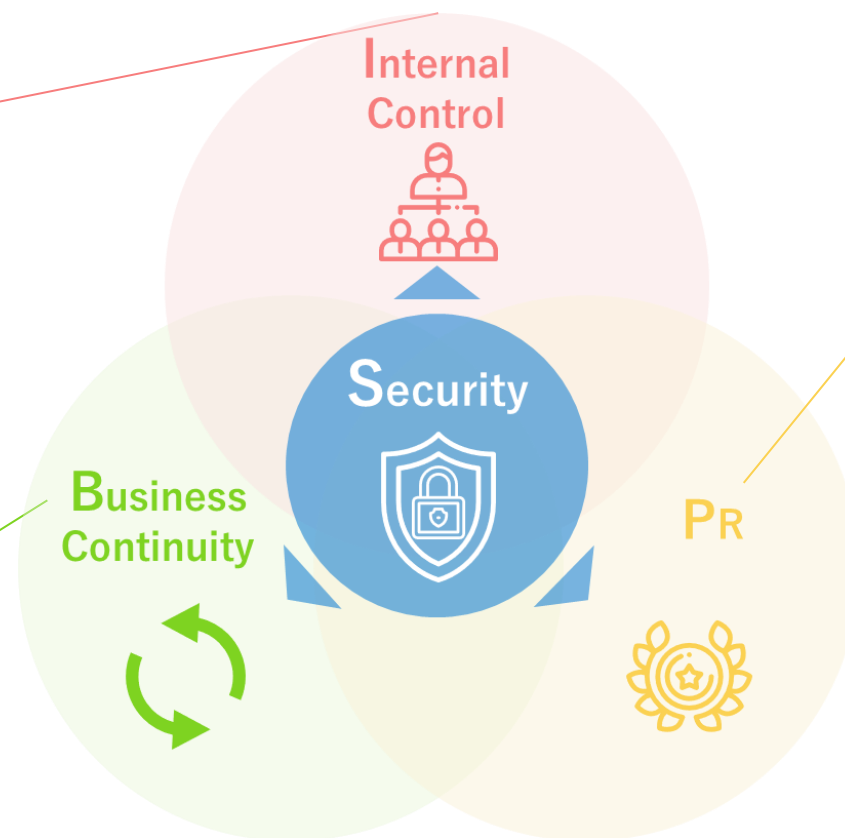
某教育会社様

情報漏えいで取締役2人が辞任へ

被害＝情報漏えいだけに留まらない

某食品会社様

決算報告が延期する事態に



セキュリティ対策状況の開示＝
非財務情報の発信・共有

JCICによるセキュリティ対策公開のメリット

- ① 「顧客や取引先」に対して、安心して製品やサービスを利用してもらうことができる
- ② 「株主」に対して、リスクマネジメントが合理的に機能していることの説明責任を果たすことができる
- ③ 「機関投資家」に対して、企業格付けなどにプラスの影響を与えることができる

JCIC = 一般社団法人日本サイバーセキュリティ・イノベーション委員会

観点1

Internal Control：責任は経営層個人にもおよぶ

セキュリティに関して、経営者が果たすべき役割とはセキュリティにおける善管注意義務を果たすことに尽きます。某教育会社の事例の通り、セキュリティインシデントは企業への責任追及だけでなく、経営層個人の責任にもなりえる時代です。

一言でまとめると、「**経営者として、企業のセキュリティ対策や予算策定にきちんと向き合ったか**」という**観点**が**最重要ポイント**でもあるため、経営者がセキュリティ対策の善管注意義務に関して、疑義を受けることのないように、セキュリティ担当者が経営層とコミュニケーションを図る過程で、丁寧に善管注意義務の観点も説明していくことが大切です。

責任は経営層個人にもおよぶ

某教育会社様
情報漏洩で取締役2人が辞任へ

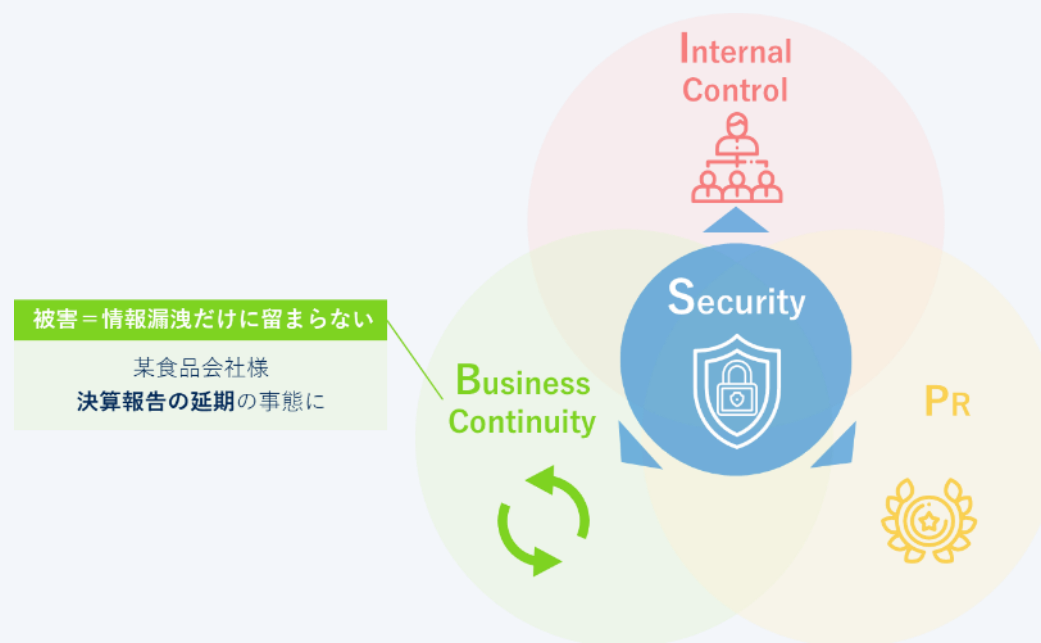




Business Continuity：被害＝情報漏えいだけに留まらない

近年、セキュリティインシデントによる被害は情報漏えいだけに留まることなく、脅威が向かう先は「機密性」から「可用性」にシフトしている傾向も見られます。稀に、自社の経営層の誤った理解により、セキュリティ予算も割り当てられずに困っているセキュリティ担当者の方からお話を聞くことがありますが、昨今のセキュリティ脅威動向や具体的なインシデントに目を移せば、機密情報がないからセキュリティ対策の優先度を下げるといような考え方では通用しません。

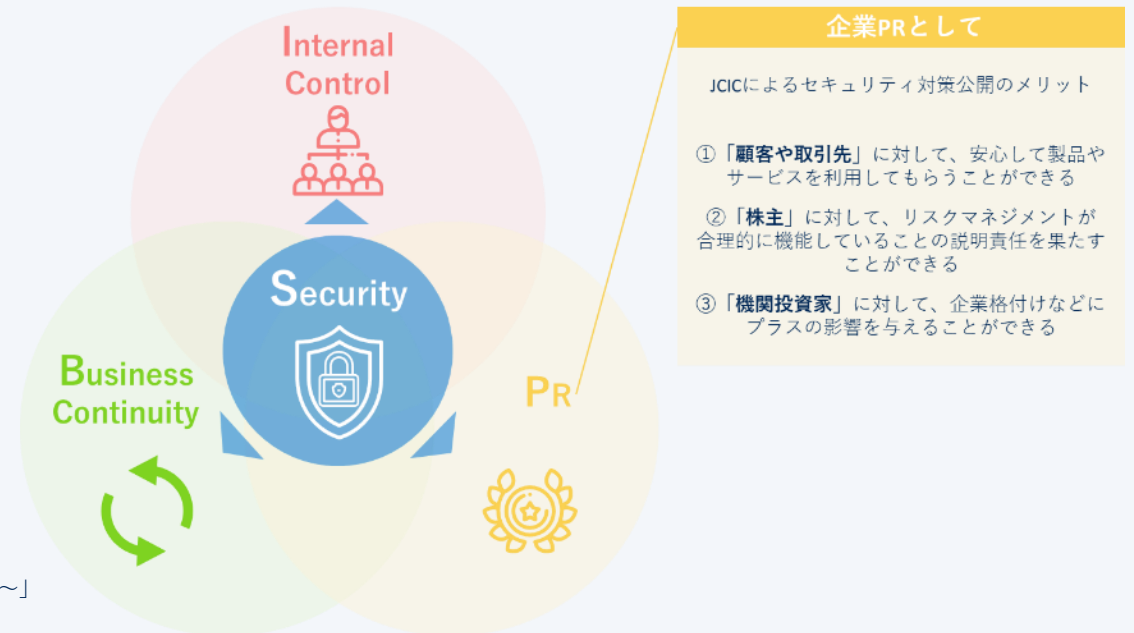
サイバー攻撃の狙いや潮目が変わりつつあることを共有し、**ステークホルダーとの信頼関係の構築および事業継続性の観点**からも、セキュリティ対策の戦略的な推進がキーワードになっています。



PR：セキュリティ対策状況の開示＝非財務情報の発信・共有

企業PRとしてのセキュリティにもなりえます。実際にある企業様では、**売上向上とブランディング向上施策**に、対策情報の公開を実施している企業も存在します。

総じて、セキュリティ対策の必要性を、単なるリスクだけではなく、関連の他社事例を踏まえつつ様々な角度で伝えて経営目線で必要性を実感してもらい、対応優先度を高めてもらうよう訴求することが、今後とても有効になります。



参考：一般社団法人日本サイバーセキュリティ・イノベーション委員会（JCIC）
 「サイバーセキュリティ情報公開のポイント～経営者の取組み姿勢が重要～」
<https://www.j-cic.com/pdf/report/Disclosure-Report.pdf>

Point
4 + α

経営者と良質な対話をするために、 財務諸表の観点を取り込んで、数字を取り扱うことが重要

DX前提の時代は、情報/サイバーセキュリティをマイナスの影響からだけ語るのではなく、決算書思考におけるステークホルダーの観点や売上・利益といった、経営指標と絡めていくことも必要です。

決算書思考 3つの目線

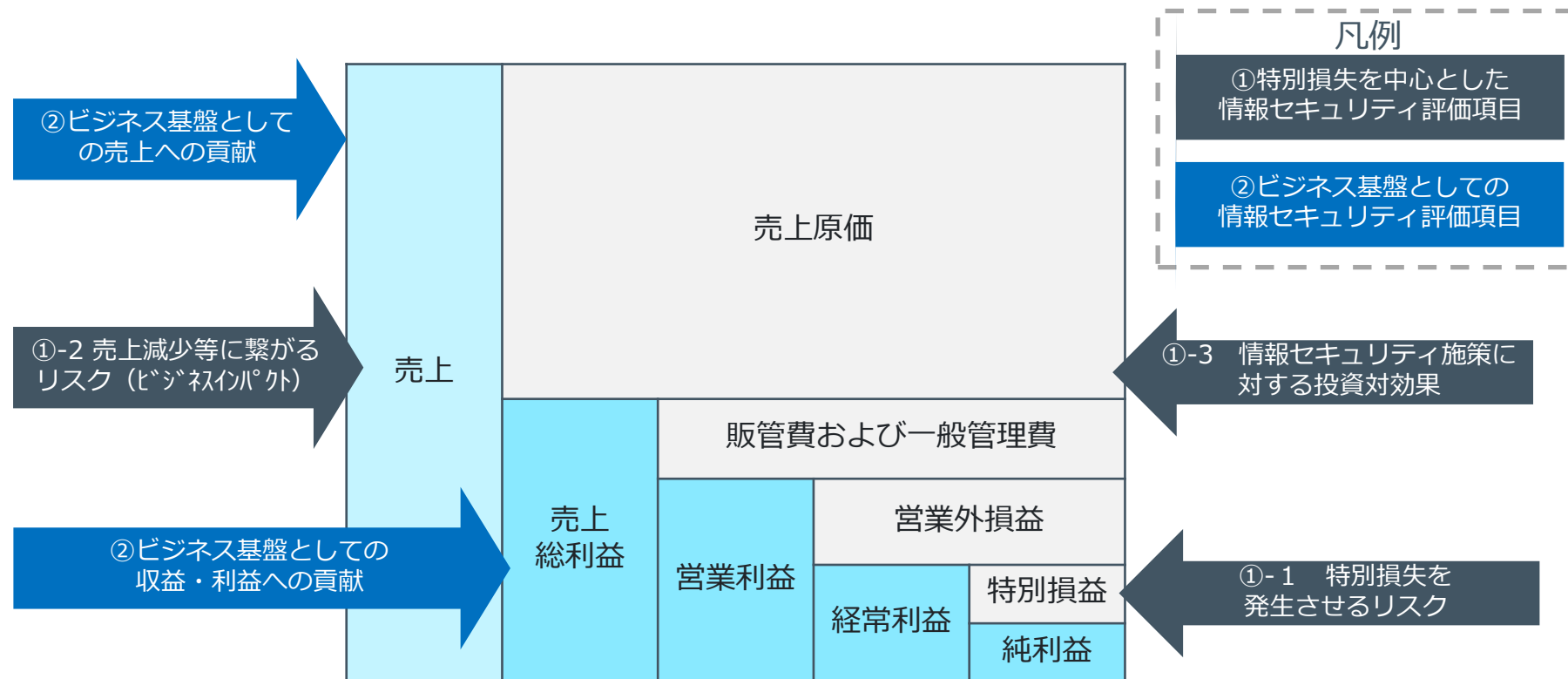
目線1 安定性
銀行/格付け会社

目線2 収益性・成長性
経営者

目線3 資本効率性
投資家

参考：CISOハンドブック（技術評論社）
3-1 CISOのための財務諸表の読み方
3-2 経営における「数字」の重要性

損益計算書の構造と情報セキュリティの評価項目



1. はじめに
2. 「少ない」「増えない」日本企業のセキュリティ予算
3. 予算獲得を成功させるための4つのポイント
4. **セキュリティ予算取りの流れ**
5. Secure SketCHを使った予算取りの流れ
6. おわりに

セキュリティ予算取りの流れ



実際の予算取りに必要な流れは、大きく4つのステップにわかれます。

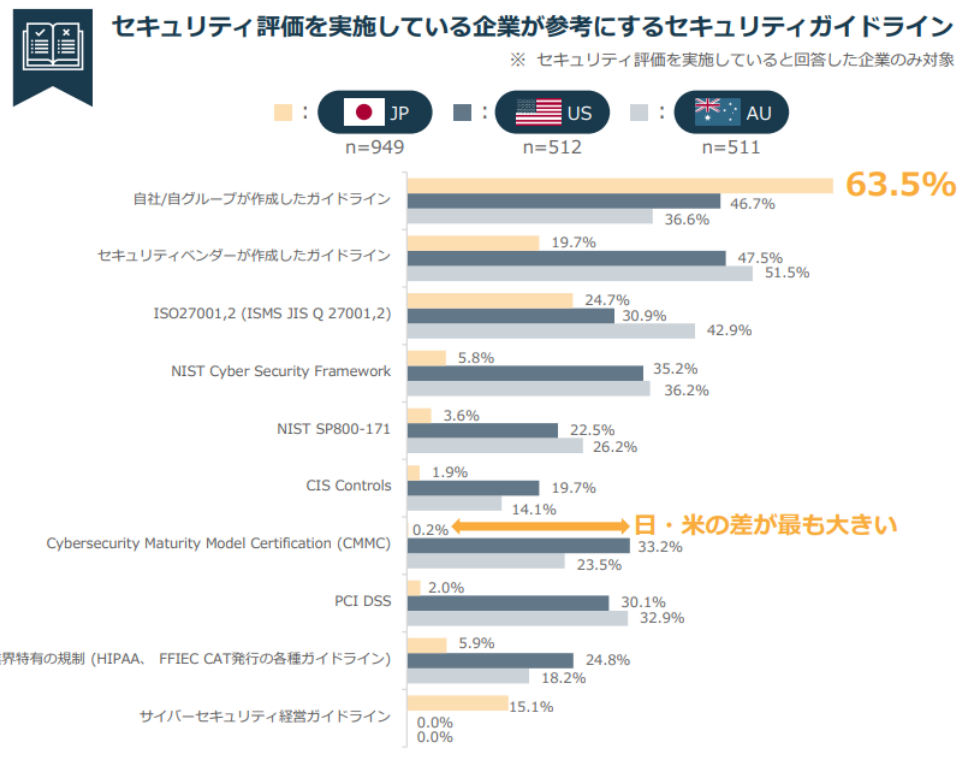


1 リスク特定（可視化）

セキュリティ戦略・対策を意味あるものにするには、網羅的に対応していくことが重要です。やみくもに、すべての情報資産に対して対策をするのは、コスト面やリソース面でも難しいので、基本的には定期的（年一回など）に、自社の全体像を踏まえたうえで、必要項目を洗い出し、全て実行できる予算を確保する流れを推奨します。

なお、企業がいち早く対策の全体像を知るためには、**各国・各団体が出しているフレームワークやガイドライン**を参照することが近道です。

これらのガイドラインは、「経営層向け」「マネジメント系」「技術系」などカバー範囲が変わってくるので、複数のガイドラインを組み合わせ活用していくことが理想です。



参考：NRIセキュアテクノロジーズ
「NRI Secure Insight 2022～企業における情報セキュリティ実態調査～」
<https://www.nri-secure.co.jp/download/insight2022-report>

1 リスク特定（可視化）

実際にリスク特定する方法は、大きく分けて3つあります。以下図の通り、費用面やリソースによってマッチする方法はそれぞれなので、自社に適切な方法で対応してください。なお、可視化ツールの活用が、人材不足かつ予算が限られる中で費用対効果高い施策といえます。

	①各種ガイドラインを参照 (ISO27001、NIST CSF、等)	②可視化ツールを利用 (Secure SketCH、IPAベンチマーク ツール)	③セキュリティベンダーによる コンサルティング サービス
方法	Excelなどを利用し自力で照らし合わせ 対応状況を確認する	ツールが用意した設問に回答する	コンサルタントから ヒアリングを受ける
時間	大	中	中
サービス 利用料	小	中	大
人件費	大	中	中

→人材不足かつ予算が限られる中で、**可視化ツール**の活用が効果的

2 リスク分析（優先度付け）

リスク特定
(可視化)リスク分析
(優先度付け)

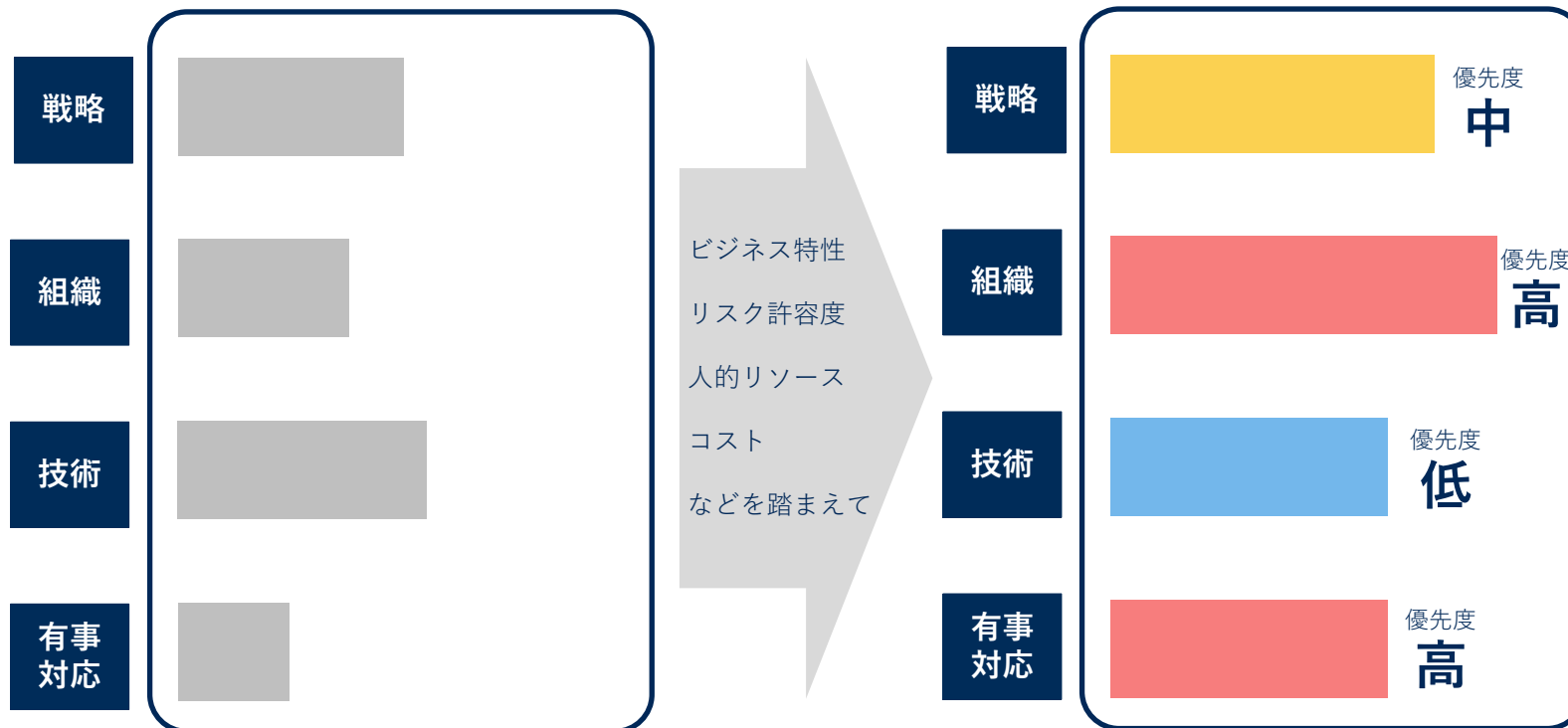
施策費算出

経営報告

ステップ①で特定したリスクに対して、対応優先度付けを行います。ここでは現在の実態を踏まえながら、企業・組織の目指すレベルを決めることがポイントです。その際、**必ずしも最高レベルを目指すことが正解ではない**ことを注意してください。自社のビジネス特性、自社の近未来におけるあるべき姿・望む姿を想定した上で、カテゴリ毎に目指すべきラインや対応優先度を設定することが重要です。

現在

目標



(例1)

製造業の会社であれば、
工場の稼働停止（可用性の侵害）や
IoT関連の優先度を高める

(例2)

非上場企業が数年後に上場を
目指すような場合であれば、
上場企業に値する管理体制を
セキュリティを含めて整備する

3 施策費算出



対応優先度を決めた後は、実際の費用算出をしていきます。費用算出時には各対策の対応期日決め、それぞれの費用を各ベンダーに収集し、総額を出していきましょう。同時に導入実績を確認し、自社と同レベル企業が利用しているかも含めて情報収集をするとよいです。

セキュリティ施策費算出の流れ																								
No.	優先度	対策No	対策名	対策概要 (ベストプラクティス)	実施費用	カテゴリ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	高	15-3	ログの分析		¥ 5,000,000	技術																		
手順1: 対応優先度を定める																								
手順2: 期日を決める																								
2	高	01-3	セキュリティリスク管理体制の構築		¥ 2,000,000	組織																		
手順3: ベンダーに見積依頼をし 施策費算出を入力する																								
3	中	09-1	通信データの暗号化		¥ 1,200,000	技術																		
計																								
																	FY22予算	Y	8,200,000					

最後に経営層に期待効果を定量的に説明していきます。企業やセキュリティ担当者毎に、報告のフォーマット・書式があると思いますが、伝えるべきことは以下の5つだと思いますので、この要素を洗い出しましょう



検討要素

- 現状
- 問題点
- 施策メリット・期待される効果
- 予算額
- 対応計画

1. はじめに
2. 「少ない」「増えない」日本企業のセキュリティ予算
3. 予算獲得を成功させるための4つのポイント
4. セキュリティ予算取りの流れ
5. **Secure SketCHを使った予算取りの流れ**
6. おわりに

具体的な解決策

セキュリティ評価のすべてをWebで実現できるプラットフォームサービス「Secure SketCH」

これまで解説してきた予算取りのポイントの具体的な解決策の手段として、Secure SketCHの活用がおすすめです。
SketCHを利用すると、前段で上げた経営報告時の「5つの検討要素」を簡単に定量化・グラフ化することができます。

国内最大級の7,000社が利用



※2024/1月現在

© NRI SecureTechnologies, Ltd

1 約80問の設問に回答して自社の状況を可視化

リスク特定
(可視化)リスク分析
(優先度付け)

施策費算出

経営報告

ガイドラインは各々の特長や最新版を正確に把握し、業種や用途に応じて複数参照していくなど、使いこなすことが難しいとされています。しかしSecure SketCHでは、これらのガイドラインをセキュリティコンサルが**約80問に集約**しているため、簡単に偏りのない網羅的な評価ができます。



カバー範囲

以下10つのガイドラインに対応しています。(2024/1月現在)

ISO : ISO/IEC 27002:2022

経済産業省 : 情報セキュリティ管理基準 (平成28年改正版)

経済産業省 : サイバーセキュリティ経営ガイドライン V2.0, V3.0

NIST : Cyber Security Framework V1.1

NIST : SP800-171 Rev2

CIS : CIS Controls V7.1, V8

米国防総省 : CMMC v1, v2

設問構成

「戦略」「組織」「技術」「有事対応」の4カテゴリ・20分類で構成されています。

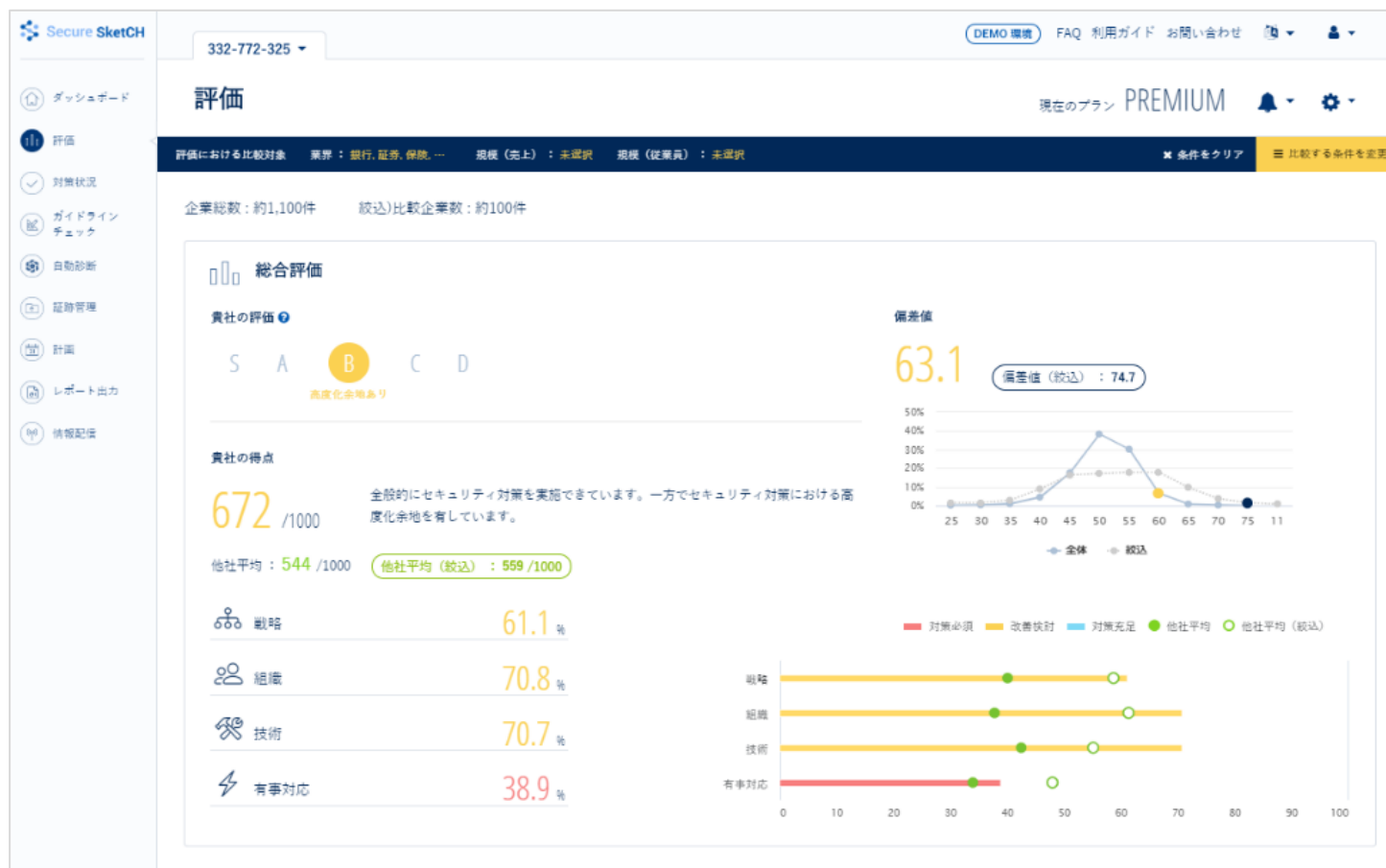
2 可視化した内容を基に対処優先度付け

リスク特定
(可視化)リスク分析
(優先度付け)

施策費算出

経営報告

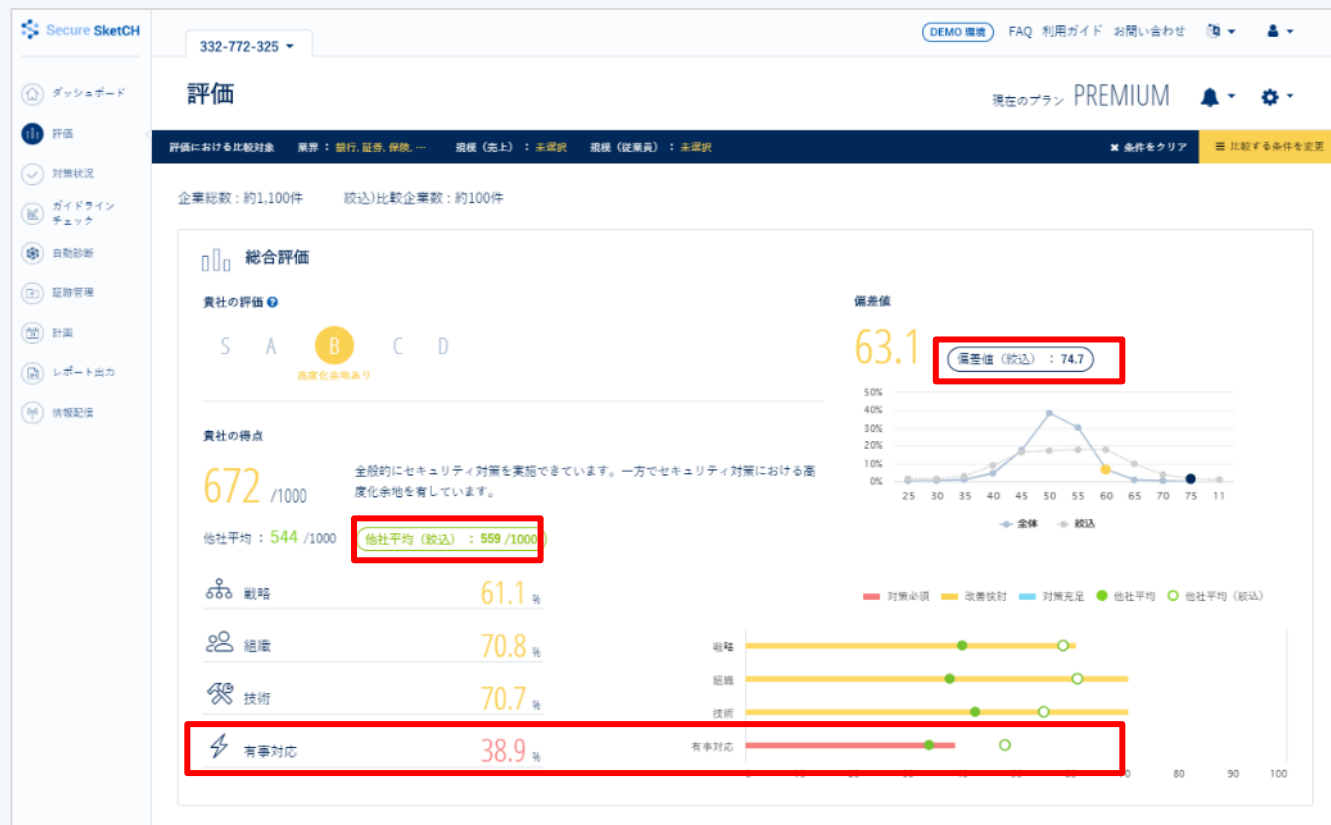
自社スコアや偏差値などが定量化の上、シンプルなグラフで提示されます。ですので、専門知識に差異がある複数のステークホルダー間で、共通の認識をもちやすくなります。では、この評価結果を踏まえて対策優先度付けをする際に活用できる機能を、後段でご紹介します。



Point.1

同業他社の対応状況と比較する

評価結果を、**同業他社のデータと比較**が可能ですので、他社に比べて対応が弱いところを洗い出しできます。この画面ですと、まず得点に関しては672点と、他社・同業とくらべても点数が高いですが四つのカテゴリに注目してみると、有事対応に関しては金融業平均を下回っていることがわかりますので、例えば「有事対応に関して早期に対応する必要がある」と優先度付けをすることができます。



比較する条件の変更

業界

製造 機械・電気製品 輸送機器・部品製造 金属 化学 バイオ・医薬品

繊維・アパレル 食品 その他製品製造 その他素材・素材加工品

金融 銀行 証券 保険 その他

小売・流通 小売 商社・卸売 運輸

情報処理 システム・ソフトウェア開発 メディア・広告 通信 その他情報処理

インフン エネルギー 鉄道・航空

建設・不動産 建設 不動産

リービス 法人 消費者 医療 飲食 教育

規模（売上）

1億円未満 1億～10億円未満 10億～50億円未満 50億～100億円未満 100億～1000億円未満

1000億～5000億円未満 5000億～1兆円未満 1兆円以上

規模（従業員）

50人未満 50～100人未満 100～300人未満 300～1千人未満 1千～2千人未満 2千～5千人未満

5千～1万人未満 1万人以上

この条件で検索

Point.2



セキュリティコンサルが定義する優先度を確認する

弊社のセキュリティコンサルが定義する**対策優先度順**もご覧いただけますので、専門家の知見を基に優先度付けをすることもできます。

専門企業のノウハウ

NRI SECURE

あらゆる情報セキュリティの課題を
“ワンストップ”で解決



コンサルティング



DXセキュリティ



マネージドセキュリティ
サービス



ソフトウェア

Secure SketCH 775-576-484

利用ガイド お問い合わせ

対策状況

3 ! すぐ対応しよう

54 ! 対応しよう

18 ✓ 十分なレベルです

戦略 30.9% 組織 50.0% 技術 62.7% 専有対応 75.9%

並び順 番号順 対策優先度順

カテゴリ	番号	分類	説明	回答
戦略	01-2	セキュリティリスク対応方針	セキュリティリスクへの対応計画策定・実施管理	未実施
技術	05-1	脆弱性診断・脆弱性修正	ハードウェア脆弱性の管理	未実施
技術	05-2	脆弱性診断・脆弱性修正	ソフトウェア脆弱性の管理	未実施
戦略	02-6	セキュリティ規制	リゾフィクションのセキュリティ規制	未実施
戦略	01-3	セキュリティリスク対応方針	セキュリティリスク管理体制の構築	未実施
戦略	02-4	セキュリティ規制	グループ会社のセキュリティ規制	未実施
技術	09-2	データ保護	保有データの暗号化	一部実施

Point.3



対策実施後の効果をシュミレーションをする

仮に選定した対策を実行した場合、どの程度評価結果が変わるのかを**事前にシュミレーション**することもできます。

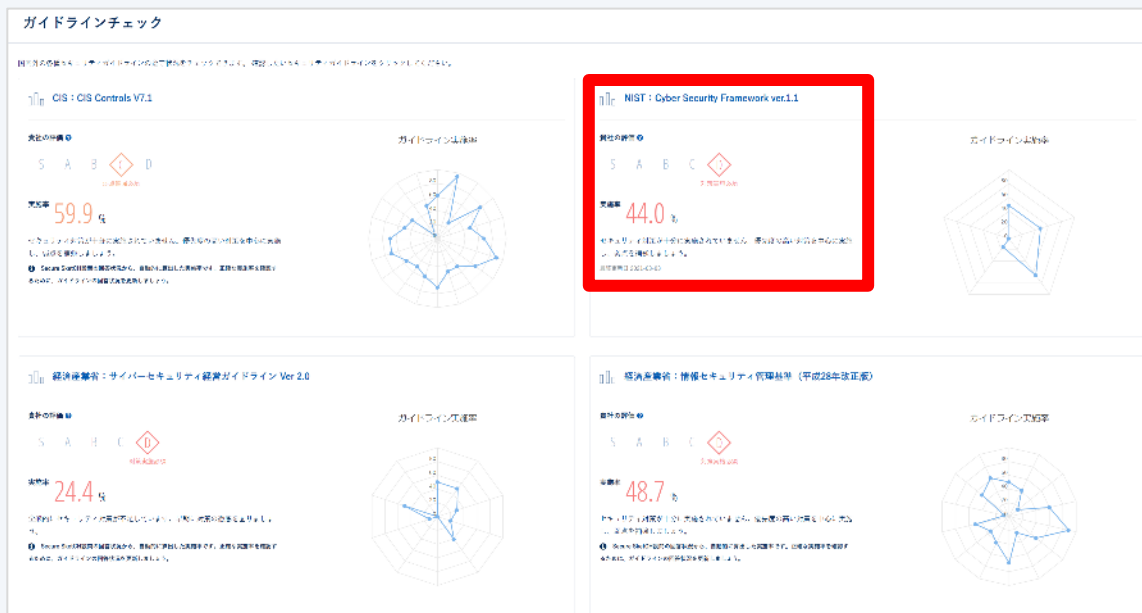
この機能で、対策の効果を数値化して確認できますので、経営層から「この対策のどのくらい意味があるの?」といわれた場合でも、「この6つの対策をすると646点から729まで点数があがる」と定量的に伝えることができます。



Point.4

複数のガイドラインを踏まえた重要性を訴える

約80問の標準設問への回答をもとに、各ガイドラインごとの対応状況を自動で算出します。また、各設問が各ガイドラインのどの項目と関連しているのかも確認できるので、対応優先度を定める際に、「複数のガイドラインでも取り上げられている対策項目な為、優先度高く対応する必要がある」などといった説明責任にも使えます。



15-3 「ログの分析」

15-2 ログの保管 状態

ログの相関分析: 15-4

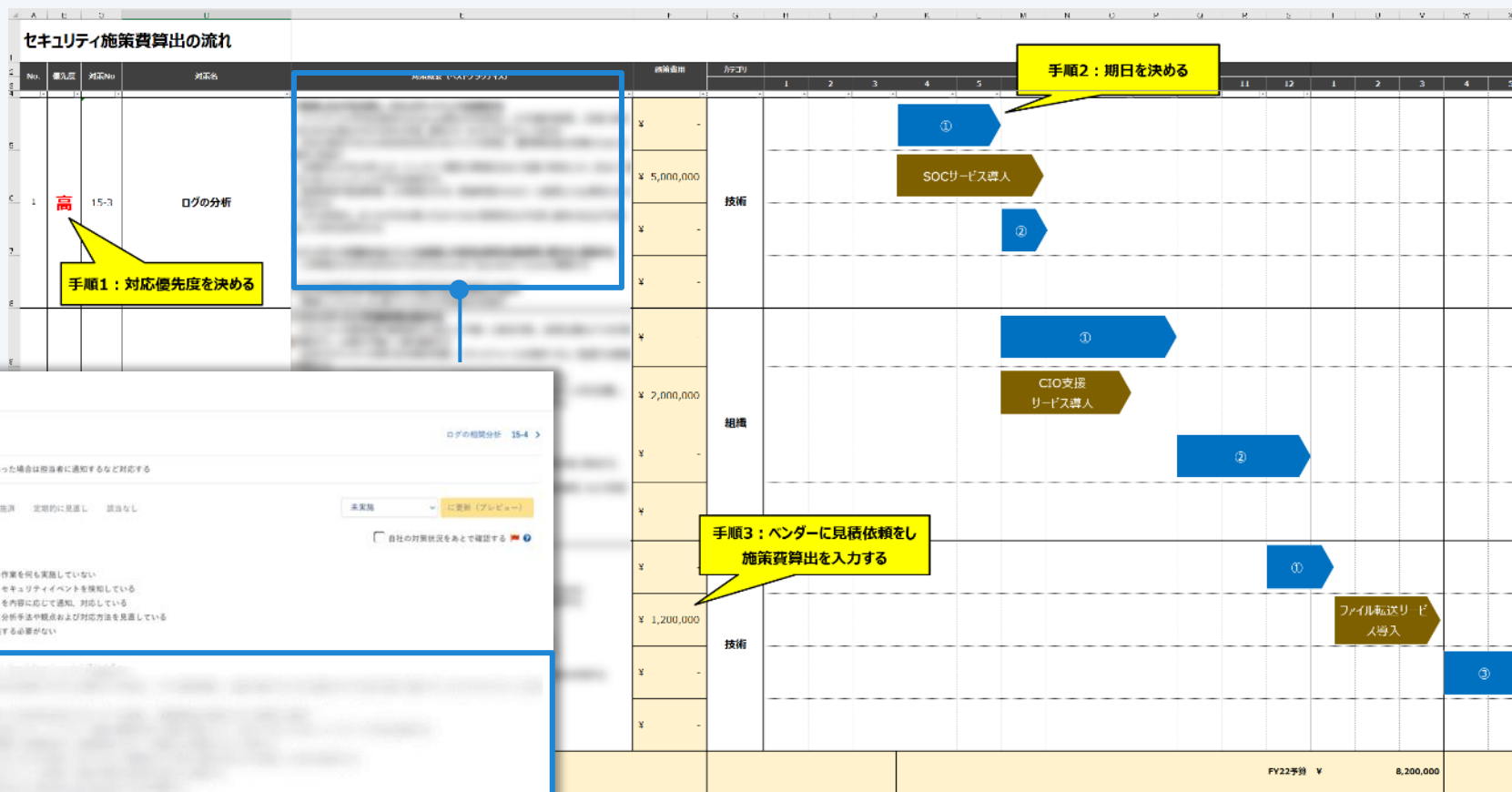
対策概要: ログを分析し、不審な挙動があった場合は担当者に通知するなど対応する

ガイドラインチェック	スコア
CIS: CIS Controls V7.1	4.8 6.5 6.7 8.5 13.3 13.5
NIST: Cyber Security Framework ver1.1	PR:PT 1 DF:AF 2 DF:AF 4 DF:AF 5 DF:CM 1 DF:CM 2 DF:CM 3 DF:CM 7 DF:DP 1 DF:DP 3 DF:DP 4 DF:DP 5 RS:AN-1
経済産業省: サイバーセキュリティ経営ガイドライン Ver 2.0	指示5-3 指示5-4
経済産業省: 情報セキュリティ管理基準 (平成28年版改訂版)	12.4.1
NIST: SP800-171	3.3.3 3.3.5 3.3.6 3.14.3 3.14.6 3.14.7
米国防務省: Cybersecurity Maturity Model Certification	AU.3.045 AU.2.044 AU.3.051 AU.3.052 AU.4.053 IR.2.093 IR.2.064 IR.4.101 SA.4.171 SI.2.214 SI.2.216 SI.2.217
CIS: CIS Controls V8	8 9 8 11 13 11

Point.1

💡 対策概要（ベストプラクティス）について

各対策ごとの『対策概要（ベストプラクティス）』はSecure SketCH上で確認できますので、この内容を参考に対応内容・期日を決めることが可能です。



15-3 「ログの分析」

15-2 ログの保管・保護 > ログの相関分析 15-4 >

対策概要
ログを分析し、不審な挙動があった場合は担当者に通知するなど対応する

対策状況 **対応しませんでした** 未実施 一部実施 実施済 定期的に実施し 該当なし 未実施 に変更 (プレビュー)

自己の対策状況をあとで確認する

留意基準

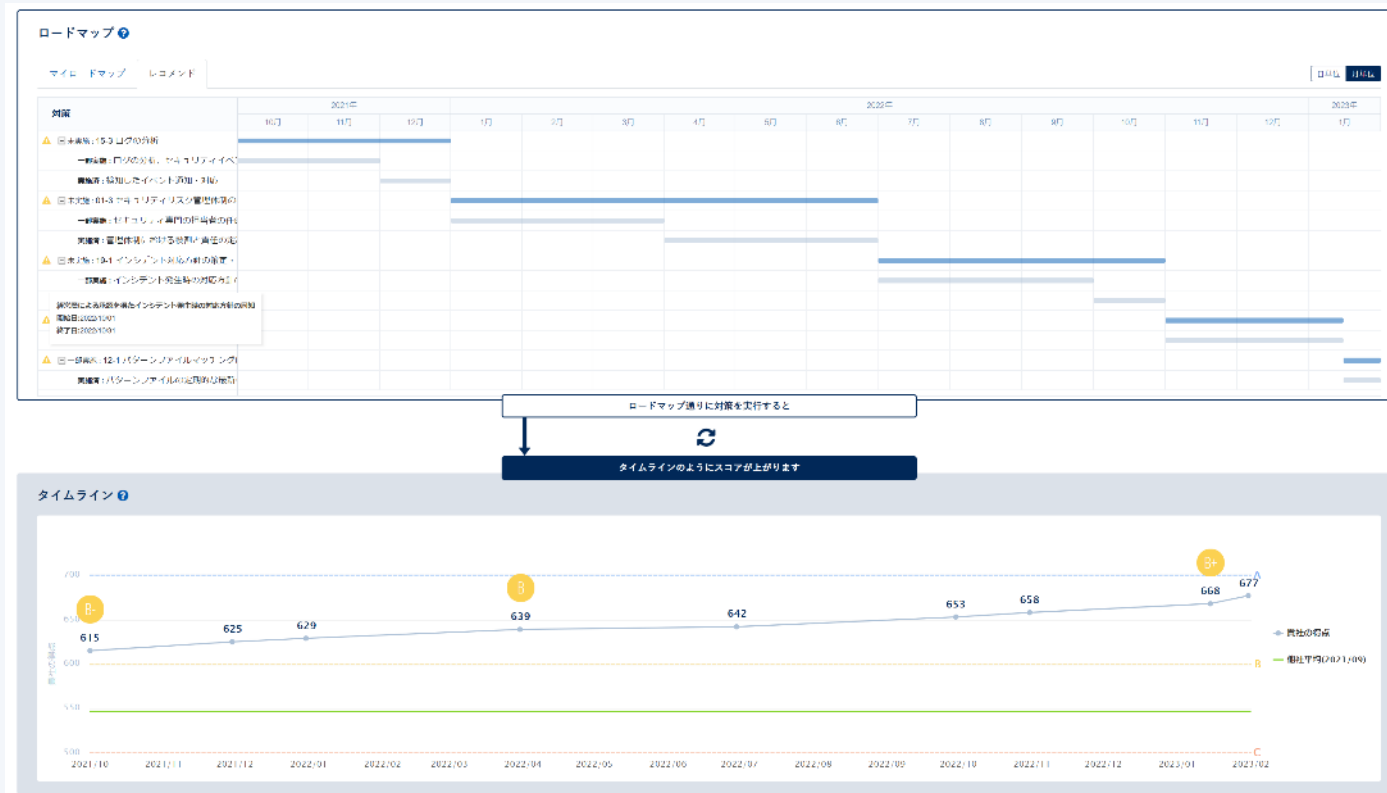
- 未実施 この対策に関する作業を何も実施していない
- 一部実施 ログを分析し、セキュリティイベントを検知している
- 実施済 検知したイベントを内容に応じて通知、対応している
- 定期的に実施し 定期的に分析手法や観点および対応方法を見直している
- 該当なし この対策は実施する必要がない

ベストプラクティス

Point.2

💡 対応期日を決定するにあたって

対策の優先度とそれぞれの対策の実施想定期間、矢羽根を自動で引く機能もございますので、本情報を参考に期日を定めることもできます。さらに、このロードマップ通りに対応するといつまでにどの位スコアがあがる、いつまでに同業他社と同レベルに達するなど、対策の有効性を確認することも可能です。



Point.3

関連製品情報について

Secure SketCH内で専門家が執筆したブログや関連製品も確認可能です。ぜひ、製品情報収集にお使いください。
また、実際の費用に関しても弊社では様々なサービスを扱っていますので、お気軽にお問合せください



12-3 「マルウェア感染を想定した端末ログ取得・即時対応（EDRの導入など）」

許可しない通信の拒否（FWの導入など） 13-1 >

対策概要 端末ログを常時収集、不審な挙動をリアルタイムで可視化し、マルウェアに感染した場合に即時対応可能な製品を導入する（EDRの導入など）

対策状況 **対応しましょう** 未実施 一部実施 実施済 定期的に見直し 該当なし 未実施 に更新（プレビュー）

自社の対策状況をあとで確認する

回答基準

- 未実施 この対策に関する作業を何も実施していない
- 一部実施 端末のログを取得・相関分析し、マルウェアの挙動を確認できる状態に可視化している
- 実施済 可視化された内容から即時に対応できる状態にしている
- 定期的に見直し 定期的に対応内容・方法を見直している
- 該当なし この対策は実施する必要がない

ベストプラクティス

関連ブログ：EDRでセキュリティの現場が変わる
EDRとは？導入事例から考える新たなセキュリティ管理の姿
テレワーク時代のインシデント対応 | 事故事例から考える理想的対策

関連サービス：マネージドEDRサービス

施策費算出後は、経営層に期待効果を定量的に説明します。前段で上げた検討要素はこちらですが、これまでご紹介したようにSecure SketCHを利用するとこれらの要素を簡単に定量化・グラフ化することができます。



検討要素

- 現状
- 問題点
- 施策メリット・期待される効果
- 予算額
- 対応計画



Point



計画書イメージ (1/2)

現状と問題点では、同業他社と比較した自社のポジションを総括し、コメントとしてまとめます。本計画書では、「自社の得点」「他社平均」「同業他社平均」に注目をして比較結果を提示したうえで、改善施策を三つ提示しました。なお、4つのカテゴリ毎（戦略・組織・技術・有事対応）に総括コメントを記載してもよいかもしれません。

施策のメリット（期待される効果）では、まず対策優先度が高い対策提示し、これらの対策を実施した場合のスコアシミュレーションの結果も同時に提示し、同業平均以上になると視覚的に伝えていきます。

また、Secure SketCHで確認した優先度を考慮している点や、複数のガイドラインで項目化されていることを提示しました。

2022年度セキュリティ施策に関する計画書

yyyy/mm/dd
担当：○○

現状と問題点

- ・他社・同業とくらべても点数が高いため、セキュリティレベルは保たれているが、有事対応の実施状況が38.9%と、金融業界の平均(48.9%)を下回った。
その為、特に対応状況に差がある「インシデント対応態勢」に関して迅速に対応する必要がある。
- ・技術的対策の「ログ管理」と「マルウェア対策」も同業種平均を下回っており向上の余地があるため、優先的に対応する必要がある。



施策のメリット

- ・上記3つの対策実施により、スコアは約70点の上昇が見込める。
- ・本施策はNRIセキュアが提示する優先度が高い対策に該当し、セキュリティベンダー視点でも重要な施策と位置付けられている。（詳細はp〇に記載）
- ・本施策は、「NIST CSF」「NIST SP800-171」「CIS Controls v7.1,v8」「CMMC」でも項目化されており、グローバル展開に向けて実施すべき施策ともいえる。





計画書イメージ (2/2)

対策計画では、スケジュール感とタイムラインを記載し、この施策をすることでいつまでにどの位スコア向上が見込めるのかという観点を提示しました。

実際に算出した施策費を記載しています。

2022年度セキュリティ施策に関する計画書

yyyy/mm/dd
担当: ○○

対策計画

- ・各対策対応スケジュールは以下を想定。今期中に行った場合、同業他社平均と比べて一番できていない「インシデント対応態勢」を最優先で対策実施。
 - ・「ログ管理」「マルウェア対策」については、人員増加する11月のタイミングで対策に取り掛かる。
- 結果、3月31日時点で679点となり、今期中にランクがB+まで上昇、有事対応に関しても同業他社の平均を上回る想定。



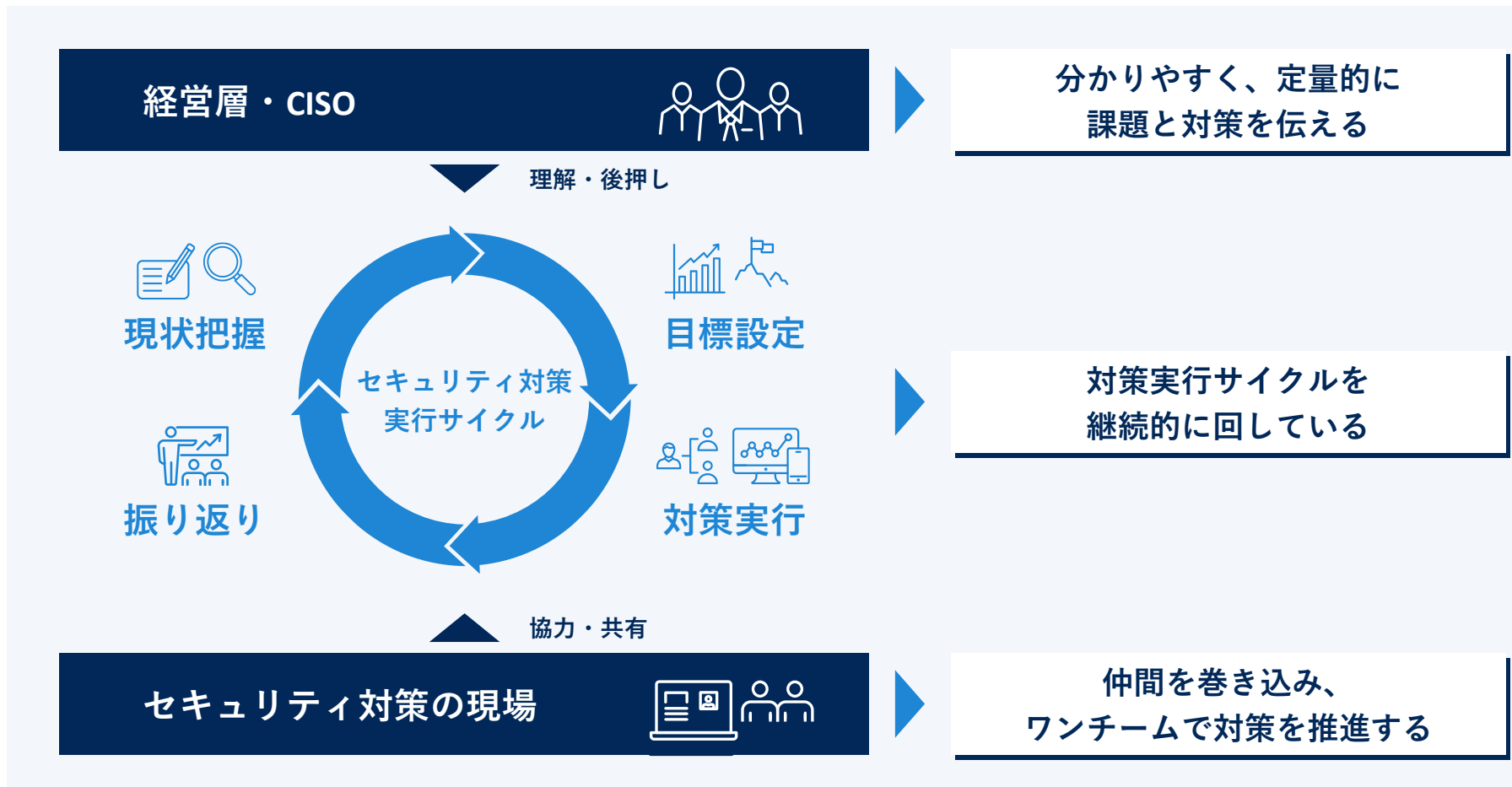
予算

- ・インシデント対応態勢
→A社○○サービス：約○○万
- ・「ログ管理」
→B社○○サービス：約▼▼万
- ・「マルウェア対策」
→C社○○サービス：約□□万

→年間○○○万円

5 対策実行の管理・運用も可能です

セキュリティ対策状況をわかりやすく可視化・管理できるSecure SketCHは、経営層とのコミュニケーションの架け橋としても非常に効果的です。是非、Secure SketCHを活用いただき、経営層を巻き込んだセキュリティ対策運用を行っていただきたいと思います。

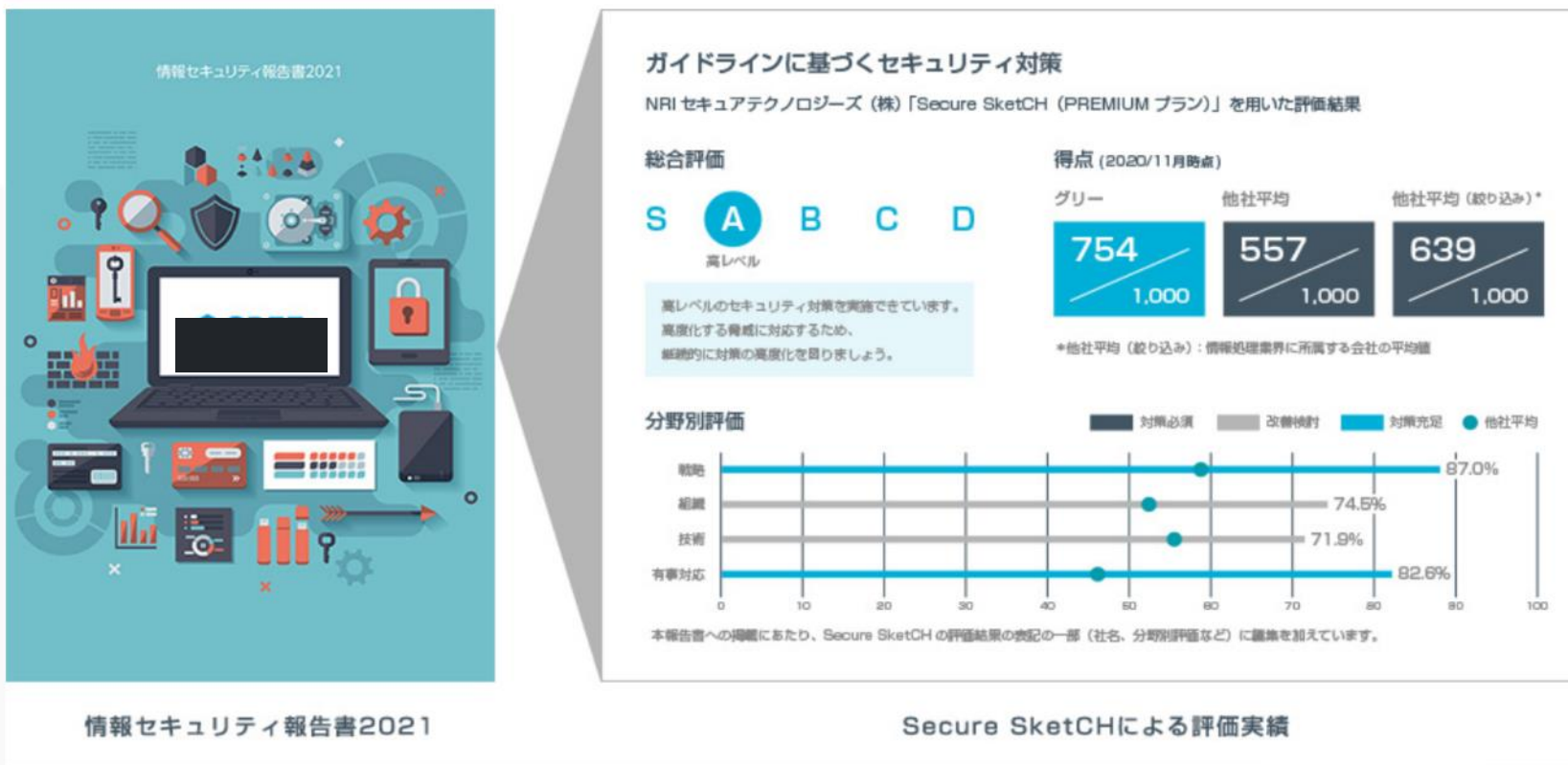


6 貴社の取り組みのPRに是非お使いください

外部公開している「情報セキュリティ報告書」の中に、SketCHの結果を客観的な評価として掲載している企業様もいらっしゃいます。

Secure SketCHでの評価結果を、企業や経営者の取組み姿勢として発信することも可能です※ので、是非ご活用ください。

※Secure SketCH有償プラン導入の企業様に限ります。



1. はじめに
2. 「少ない」「増えない」日本企業のセキュリティ予算
3. 予算獲得を成功させるための4つのポイント
4. セキュリティ予算取りの流れ
5. Secure SketCHを使った予算取りの流れ
6. おわりに

おわりに

売上向上に直結しないがゆえに、特に経営層目線だと投資対効果が見えづらく、予算編成の理解が得にくいセキュリティ対策。

是非、本資料でお伝えしたポイントや、Secure SketCHで得られる情報を使って、

- ・なぜそのセキュリティ投資が必要なのか
- ・その投資が自社にとってどの程度必要なのか

を「**経営視点**」で経営層に示し、貴社のセキュリティ予算策定にご活用ください！

セキュリティ予算の妥当性を示せない...

予算獲得に向けた経営層向けの資料を
わかりやすく作成したい...

限られた予算の中で
適切な対策を選定したい...



Secure SketCH

同業他社を引合いに

対策の必要性を権威付け

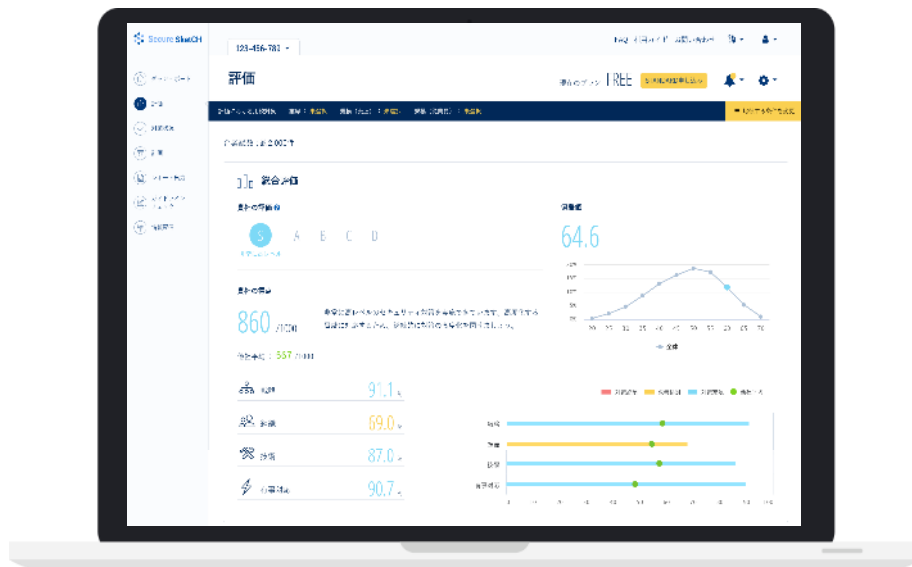
サプライチェーンへの影響を訴求

対策必要性を複数観点で伝える
(内部統制, ビジネス継続性, PRなど)

お問合せ先

セキュリティ対策の評価・実行に関するお悩みを解決します。

NRIセキュアはセキュリティ対策の評価・実行業務を効率化・最適化するサービスを提供しています。
導入に関するご相談・ご質問がある方は、[Secure SketCHサービスページ](#)よりお気軽にお問い合わせください。



セキュリティ評価のすべてを
Webで実現できるサービス
ぜひ無料でお試してください

詳しく見る



<https://www.nri-secure.co.jp/service/solution/secure-sketch>

support@secure-sketch.com