

# SecIndex

セキュリティを軸としたSC業者選択サービスの提案

古本裕一・児玉剛琉・松山紗妃・中島 功貴



## Background

### 背景

サプライチェーンの末端の脆弱性を用いて大企業を攻撃する、**サプライチェーン攻撃 (SC攻撃)が多く存在する。**

日本では、平均1億円超の被害平均額が発生している。

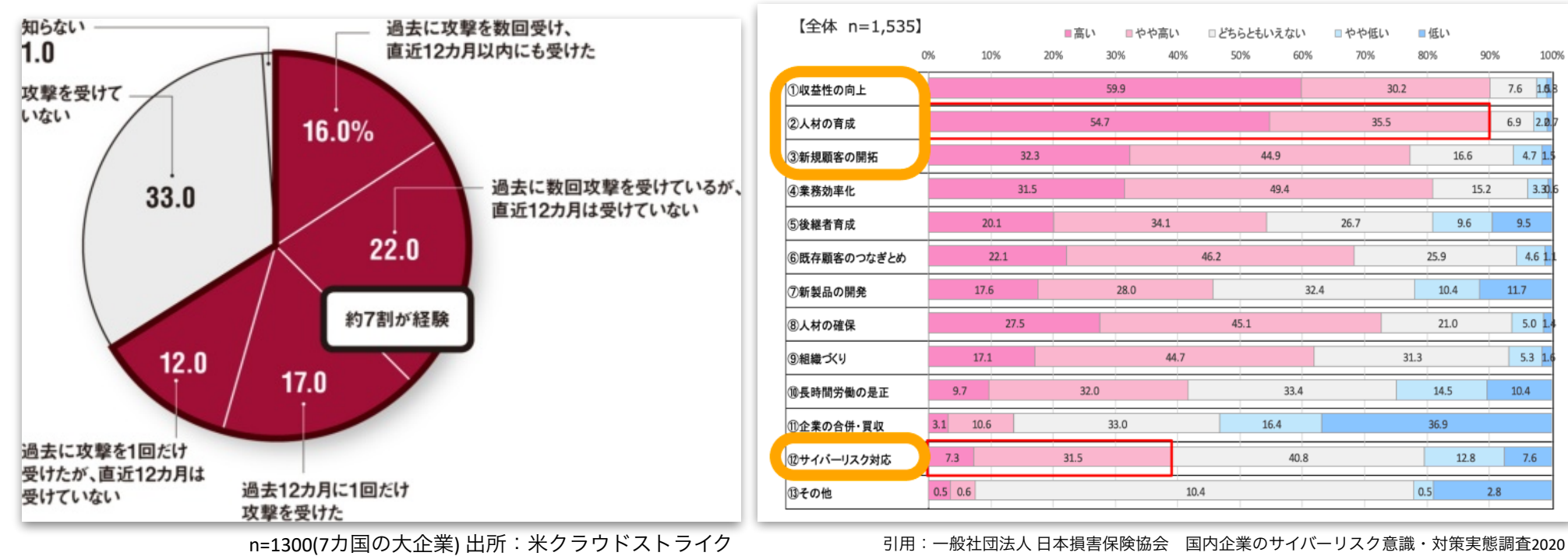
### 意識

**経営上の優先度**：コスト競争と比較して優先度が低い

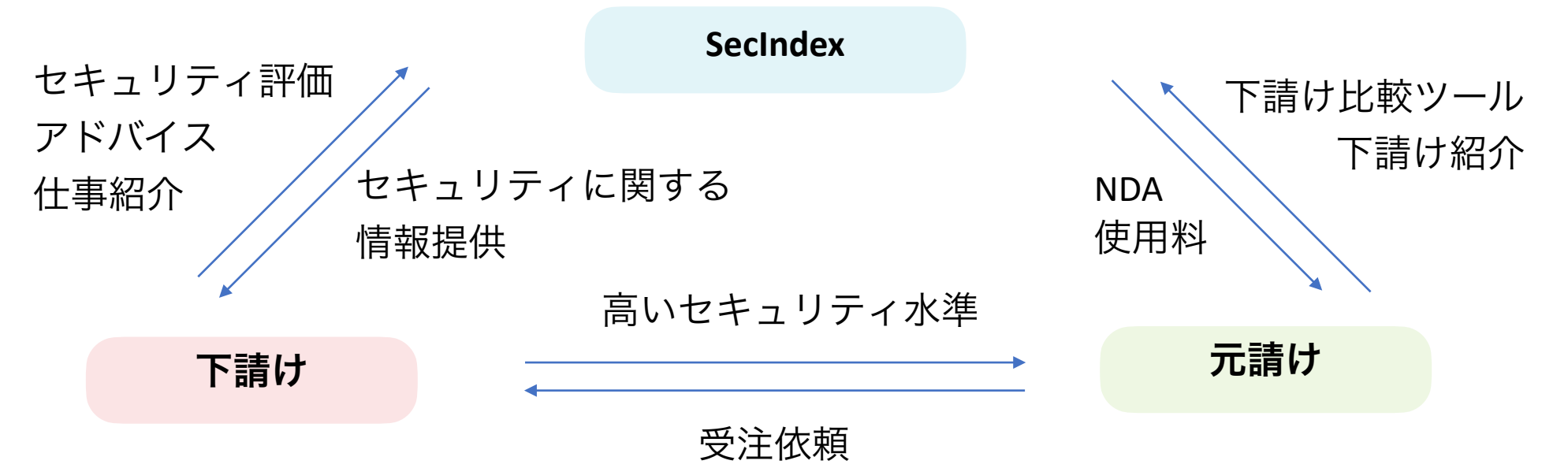
**セキュリティ実施率**：自社く委託先や提携先

**セキュリティ対策の懸念点**：効果測定が難しい点

**サイバーセキュリティ保険の導入理由**：社会的信用のためが最多



## Model



### それぞれの嬉しさ

#### 元請け

ニーズにあった**セキュリティを意識した会社を選択**することができる。  
下請法にとらわれない、**セキュアなSC構築**ができる。

#### 下請け

**コスト競争とは別の軸**で競争できる。自社のセキュリティ向上につながる。  
仕方なくやる→やることで新たな仕事を開拓できる：**プラスな意識に**

#### 市場

トップダウン・ボトムアップ両側からのセキュリティ導入により、**SC攻撃による被害削減**

## Methods

### データ収集手法

- 収集手法：訪問によるアンケート方式
- アンケート内容：既存のベンチマーク同様
- 比較軸と計算手法：独自プリセットを用いたソートを実施

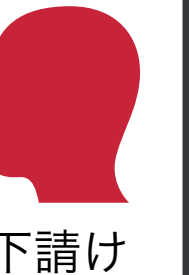
## Interviews



元請け

コンサルタントとの違いとして、中立的な立場をどう構築できるかに着目したい。セキュリティを担保することによる信頼性向上を別の問題解決に活かすことで、納入後の入金されない問題など別のサービスに活かそう。

あるベンチャー企業では仕事で自宅PCや個人アカウントを使用しており脆弱性があったが、取引相手の規模の大きさに依存してセキュリティの強化への意識が高まった。企業規模で評価軸を変えられる点は興味深い。



下請け

## Future works

### ターゲット業界

- 対象：末端のウェブ作成Sier
- 理由：需要の増加傾向・発展途上のSC・資産の把握しやすさ

### 社会への導入方法

- 分析ツールとしての導入
- 業務委託募集PFでの導入
- サイバーセキュリティ保険の保険金決定軸の一つに。

## Design

**理想** サプライチェーン全体のセキュリティが信頼できる。

**お金になる**からセキュリティをやる。→**収益性向上に並ぶ優先度**



### やること

目的：セキュリティに新たな価値を持たせ、**導入動機を増やす。**

手段：セキュリティを軸とした、**サプライチェーン業者比較サービス**

## Related works

サービス	特徴	実施コスト	調査方式	自主性
アイエスレーティング	格付け業者。	△	内部	○
セキュリティスコアカード	インターネットを用いた評価で、簡便にできる。	○	外部	×
ペネトレーションテスト	実際のサービスに対するテストが行える。	×	外/内部	○
各種ベンチマーク	無料で使用でき、セルフで実行すること可能	○	内部	○

## Laws

### 独占禁止法

- 私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律

### 下請法

- 優越的地位の濫用行為を取り締まるために制定された法律

## References

- <https://www.mitsubishielectric.co.jp/notice/2020/0120/0120.pdf>
- <https://global.toyota.jp/newsroom/corporate/36960974.html>
- <https://blog.checkpoint.com/2022/08/03/github-users-targeted-in-supply-chain-attack/>
- [https://corporate.pia.jp/news/files/security\\_incident20170425.pdf](https://corporate.pia.jp/news/files/security_incident20170425.pdf)
- <https://xtech.nikkei.com/atcli/nxt/mag/nc/18/091800072/091800003/>
- [https://www.chusho.meti.go.jp/pamflet/hakusyo/H28/h28/html/b2\\_4\\_3\\_1.html](https://www.chusho.meti.go.jp/pamflet/hakusyo/H28/h28/html/b2_4_3_1.html)
- [https://www.jfc.go.jp/n/findings/pdf/tyousa\\_gttupou\\_2202.pdf](https://www.jfc.go.jp/n/findings/pdf/tyousa_gttupou_2202.pdf)