

JNSA全国横断 サイバーセキュリティセミナー2018

# JNSAの セキュリティ対策ツール類 のご紹介

JNSA マーケティング部会

- ・ 経営者の理解が ない
- ・ 従業員の理解が ない
- ・ 予算が ない
- ・ 人材がい ない
- ・ 何をすればよいかわから ない



JNSAがお手伝いします！

- 経営者の理解が**ない**
- 従業員の理解がない
- 予算がない
- 人材がない
- 何をすればよいかわからない

## サイバーセキュリティは 経営問題

経済産業省 「サイバーセキュリティ経営ガイドライン」 より  
[http://www.meti.go.jp/policy/netsecurity/mng\\_guide.html](http://www.meti.go.jp/policy/netsecurity/mng_guide.html)

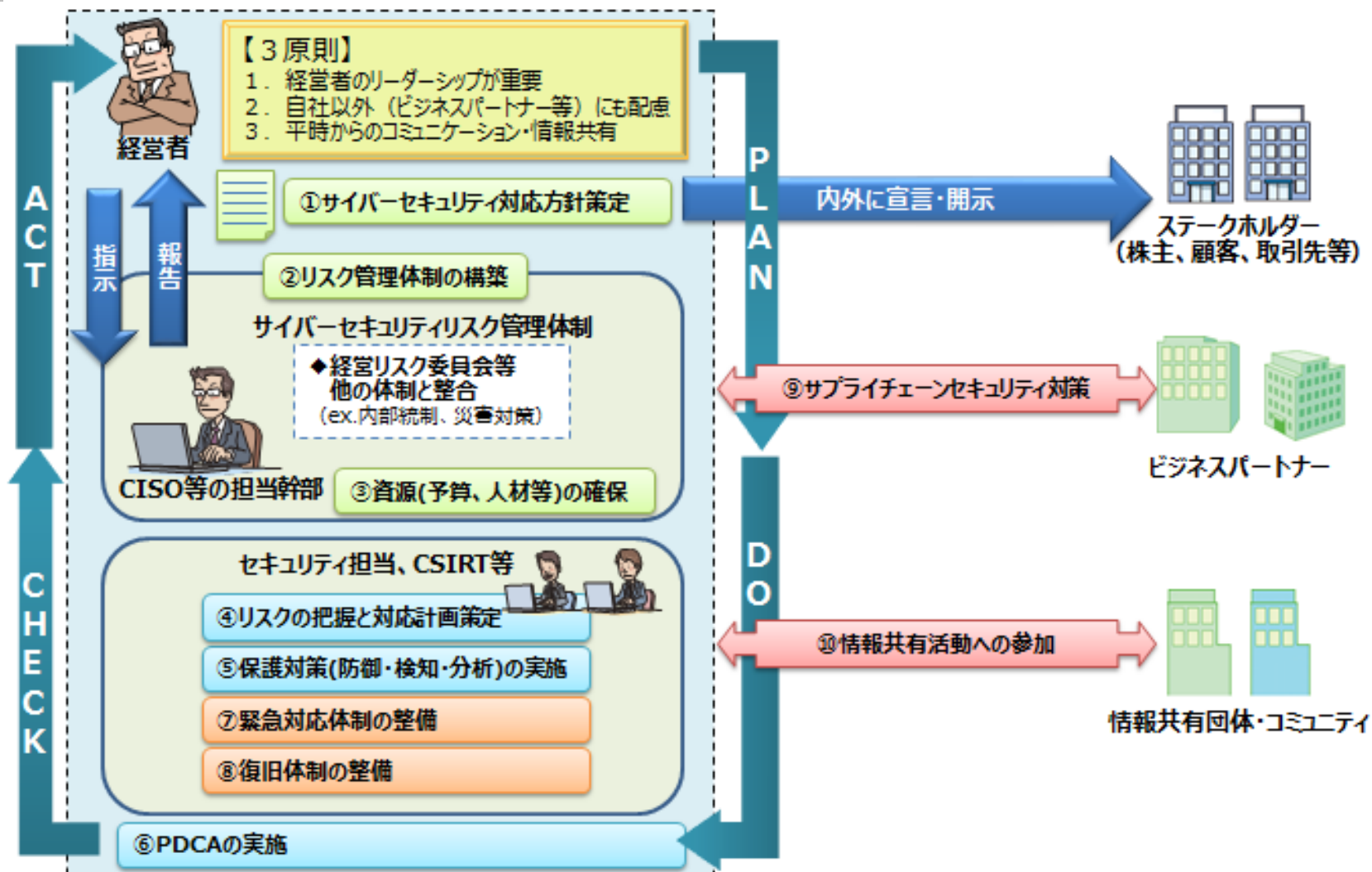
## 経営者が認識すべき 3 原則

① 経営者は、サイバーセキュリティリスクを認識し、リーダーシップによって対策を進めることが必要

② 自社は勿論のこと、ビジネスパートナーや委託先も含めたサプライチェーンに対するセキュリティ対策が必要

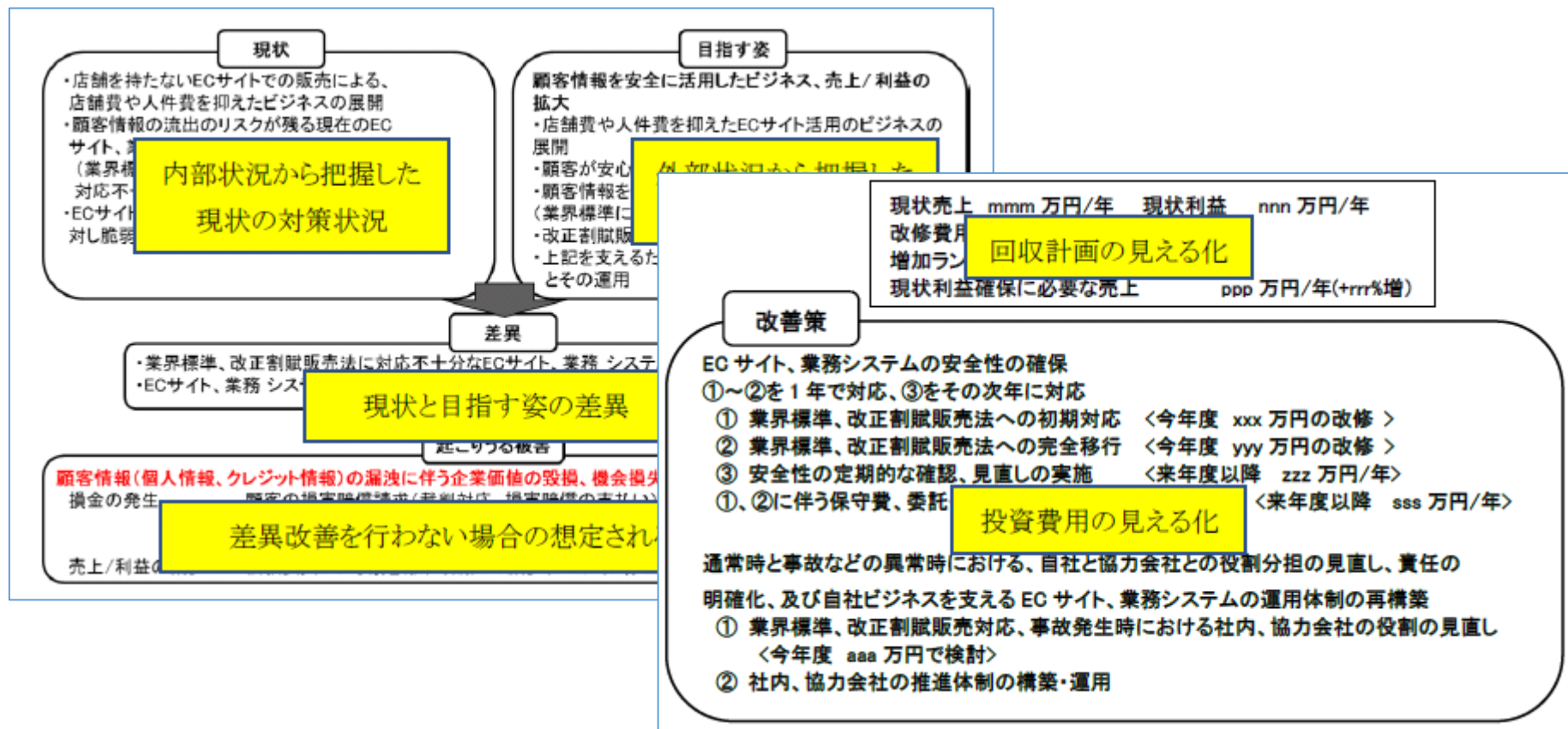
③ 平時及び緊急時のいずれにおいても、サイバーセキュリティリスクや対策に係る情報開示など、関係者との適切なコミュニケーションが必要





## 経営者のための情報セキュリティ対策 —ISO31000から組織状況の確定の事例— (西日本支部/経営者のための情報セキュリティ対策実践手引きWG)

[https://www.jnsa.org/result/2018/west\\_tebiki/](https://www.jnsa.org/result/2018/west_tebiki/)



- ・ 経営者の理解がない
- ・ 従業員の理解が**ない**
- ・ 予算がない
- ・ 人材がない
- ・ 何をすればよいかわからない



# 従業員がセキュリティを理解していない **JNSA**

- セキュリティに関する**ポリシー**、**規則**、**マニュアル**を作成する
- これらを全社員に**周知**する
- 就業時間内に**研修**の時間を取り、理解させる
  - ＞ 自社におけるセキュリティのリスクを理解させる
  - ＞ つめこみではなく、自分の事と捉えるよう工夫する
  - ＞ 効果測定ができると尚良い

# 情報セキュリティ理解度チェックとは **JNSA**

従業員のセキュリティモラル、リテラシー、知識向上を目的とし、どの組織でも利用できることに考慮された組織や個人のセキュリティレベルの確認が行えるツールです

TOP FAQ サイトポリシー

オフィスに必要なセキュリティを診断します  
**情報セキュリティ理解度チェック**  
組織のセキュリティを守るには、一人ひとりのセキュリティリテラシー向上が必要です

受講される方

- パスワード設定  
初めて受講される方
- ログイン  
すでに登録済みの方

管理者の方

- 仮登録はこちら  
申し込みされる方
- 再登録はこちら  
パスワードをお忘れの方
- 管理者ログイン  
すでに登録済みの方
- プレミアム機能について  
プレミアム機能について

お知らせ

- 2014年6月2日 6月6日(金)の9時～14時までメンテナンスのためサイトが停止します。
- 2014年1月6日 新規問題を22問追加しました。(ただし、固定パターン問題には反映されません)
- 2013年2月18日 「ITパスポート試験」の過去問題を含む「固定パターン5」を追加しました
- 2012年11月19日 IPA(独立行政法人情報処理推進機構)の「ITパスポート試験」より新たに20問を追加しました。
- 2012年8月14日 8月15日の10時～13時までメンテナンスのためサイトが停止します。
- 2012年3月1日 スマートフォン、SNSなどを含む新規問題27問を追加しました。
- 2011年4月15日 管理者用マニュアルを一部修正・加筆しました。
- 2010年8月2日 2010年7月30日(金)に受講された方のデータに不整合が生じている可能性があります。お気づきの点がありましたら事務局までお問い合わせ下さい。

知っておきたい情報セキュリティ  
**理解度セルフチェック**  
セルフチェックはこちら

知っておきたい情報セキュリティ  
**理解度セルフチェック**

TOP FAQ サイトポリシー

オフィスに必要なセキュリティ知識を診断します  
あなたのセキュリティ度は何点?

仮登録はこちら  
初めて受講される方

ログイン  
すでに登録済みの方

再登録はこちら  
パスワードをお忘れの方

お知らせ

- 2014年6月2日 6月6日(金)の9時～14時までメンテナンスのためサイトが停止します。
- 2014年1月6日 新規問題を22問追加しました。
- 2012年11月19日 IPA(独立行政法人情報処理推進機構)の「ITパスポート試験」より新たに20問を追加しました。
- 2012年8月14日 8月15日の10時～13時までメンテナンスのためサイトが停止します。
- 2012年7月17日 100点をとった方で希望される方には合格証を発行致します。
- 2012年3月1日 スマートフォン、SNSなどを含む新規問題27問を追加しました。

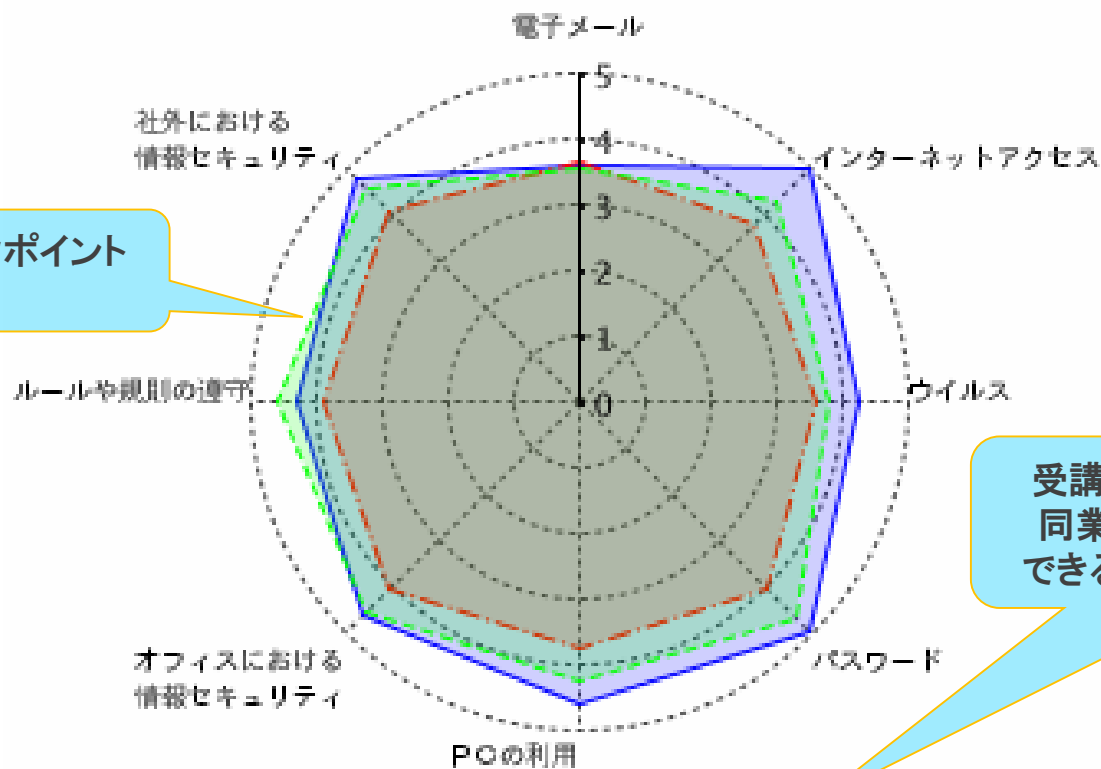
管理機能付きサイトへ  
管理者機能付きはこちら

情報セキュリティ製品・サービス検索サイト  
**JNSA ソリューションガイド**

<http://slb.jnsa.org/slbn/>

# 受講結果表示（全体、同業種比較）

## 分野別正解率レーダーチャート



自組織のウィークポイント  
がわかる

受講者全体との比較(順位)  
同業種との比較(順位)が、  
できるので目標設定しやすい

青: 自組織の平均  
緑: 同一業種の平均 16社中3位  
赤: 全体の平均 148社中42位

オフィスに必要なセキュリティを診断します

# 情報セキュリティ理解度チェック

組織のセキュリティを守るには、一人ひとりのセキュリティリテラシー向上が必要です

ログアウト

## 受講結果参照

組織ID: 【LKVFxcb1】

総受講数: 【1】

[管理者画面のメニューに戻る](#)

| 受講者ID | 受講日時               | 状態 | 得点   |
|-------|--------------------|----|------|
| 1001  | 2013年07月09日 17時40分 | 完了 | 100点 |

[分析結果表示](#)

[CSV形式で結果をダウンロード](#)

csvファイルには、以下の情報がカンマ「,」区切りで順番に記載されます。  
データのみので記載となりますので、適宜手を加えてご利用下さい。

### 【記載内容】

受講者ID、得点、受講開始日時、受講終了日時、所用時間、1問めのカテゴリーNo、  
1問めの正誤、以下、2問目以降へと順次続く。  
※正誤は正答が「1」、誤答が「2」、未回答が「0」の表示となります。  
※各カテゴリーの内容については、分析結果表示画面に番号と対応分野の記載があります。

[管理者画面のメニューに戻る](#)

# 情報セキュリティ理解度チェックの活用を



|             | スタンダード版 | プレミアム版                  |
|-------------|---------|-------------------------|
| 問題数         | 289問    | 289問<br>(+マイナンバー対応問題あり) |
| 問題追加・選択機能   | ×       | ○                       |
| 問題ダウンロード・印刷 | ×       | ○                       |
| 受講履歴        | △       | ○                       |
| 独自問題の追加     | ×       | ○                       |
| 独自の出題パターン作成 | ×       | ○                       |

## ー オリジナル問題・問題選択機能

- ・ 組織特有の規定などを反映したオリジナル問題を追加可能  
(最大25問)
- ・ 特定の問題だけを出題
- ・ 特定の問題グループの中だけで出題
- ・ 出題の順番はすべてランダム
- ・ 問題を紙に印刷できる

## ー 管理者機能の強化

- ・ 受講者の受講履歴を見ることができる
- ・ 受講者が何を選択して間違えたかがわかる

## ー その他

- ・ 同時アクセス数制限の撤廃



# ご利用料金



| コース  | 登録ユーザー数     | 定価（１年間）  | 上限数当たりの<br>費用割合（定価） |
|------|-------------|----------|---------------------|
| Aコース | １～５０        | ¥３０，０００  | ¥600                |
| Bコース | ５１～１００      | ¥５０，０００  | ¥500                |
| Cコース | １０１～３００     | ¥１００，０００ | ¥333                |
| Dコース | ３０１～５００     | ¥１５０，０００ | ¥300                |
| Eコース | ５０１～１，０００   | ¥２５０，０００ | ¥250                |
| Fコース | １，００１～２，０００ | ¥４００，０００ | ¥200                |
| Gコース | ２，００１～３，０００ | ¥５００，０００ | ¥167                |

＊上記価格は２０１８年８月現在の標準価格です。販売は代理店経由となります。



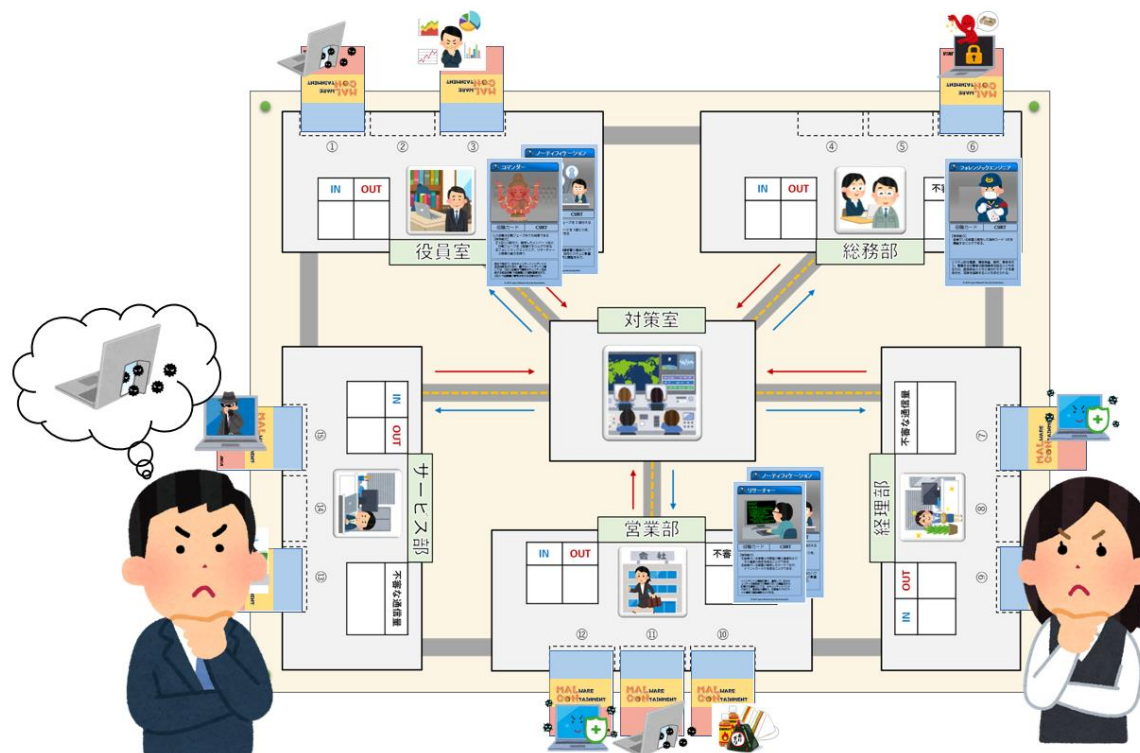
# 研修で使える「セキュリティゲーム」



- ご存知「人狼」ゲームを セキュリティテーマで
- 組織に迫る内部不正を防げるか？
- 研修参加者のコミュニケーションにも効果的



# 研修で使える「セキュリティゲーム」



- CSIRTとしてインシデント対策を考える
- マルウェアに感染した端末を見つけ出せるか？
- 研修参加者のコミュニケーションにも効果的



- ・ 経営者の理解がない
- ・ 従業員の理解がない
- ・ 予算が**ない**
- ・ 人材がいない
- ・ 何をすればよいかわからない

- 自社の守るべき資産を洗い出すべきだが . . .
- 法令の順守と対策の優先順位をつけるために



## IT活用促進資金 情報セキュリティ対策要件対応製品リスト

JNSA会員企業が開発・販売・提供しているセキュリティ製品・サービスの中から、IT活用促進資金のセキュリティ対策要件を満たすと思われるものの一覧です。IT活用促進資金のご利用を検討の際にご参照ください。

尚、当リストはJNSAが独自に審査・掲載した物であり、最終的な該当は日本政策金融公庫様での判断となります。

(御参考) [日本政策金融公庫 IT活用促進資金のWEBページ](#) ⇒

### 1. [製品名で探す](#)

要件を満たす全製品・サービスの名称順リスト

### 2. [統合型](#)

ファイアウォール・侵入検知防御・WEBアプリケーションファイアウォール・バーチャルプライベートネットワークのうち2つ以上の機能を有する製品・サービス

### 3. [ファイアウォール](#)

ファイアウォール機能のみを持つ製品・サービス

### 4. [侵入検知防御製品 \(IPS/IDS\)](#)

[https://www.jnsa.org/it\\_katsuyou/](https://www.jnsa.org/it_katsuyou/)

- ・ 経営者の理解がない
- ・ 従業員の理解がない
- ・ 予算がない
- ・ 人材がい**ない**
- ・ 何をすればよいかわからない

# 人材がいない

- 自社にどのような能力の人材が必要か見極める
  - ＞ 必要な能力のある人を採用する
  - ＞ アウトソーシングを検討する
  - ＞ 必要な能力を持った人に育成する



# セキュリティ知識分野（SecBoK） 人材スキルマップ2017年版

# 本当に必要なのは？

## インシデントマネージャー インシデントハンドラー

インシデントの現場監督・ベンダとの連携・インシデントの処理



## キュレーター・リサーチャー

インシデントの情報収集、運用しているセキュリティセンサ異常値の発見、影響分析



## インベスティゲーター

外部からの犯罪、内部犯罪を捜査



## リーガルアドバイザー

法律・法令に基づく支援



## コマンダー・トリアージ

セキュリティ全体統括者



## フォレンジックエンジニア

インシデントの原因究明や証拠発見などを行うための電子情報の分析



## POC

外部との連絡窓口となり、情報連携を行う。社内窓口として社内の法務、渉外、IT部門、広報、各事業部等との連絡窓口となり、情報連携を行う



## ノーティフィケーション

社内関連部署への連絡



## セルフアセスメント・

## ソリューションアナリスト

リスクアセスメント、セキュリティ戦略の策定・推進





| A                                      | B                                                    | C                                                                                                  | D                                                                                                                                          | E                                                                                                                                                                                                                                           | F | G | H | I | J | K | L | M | N  | O  | P  | Q  | R  | S  | T  | U      | V            | W           |            |      |                                   |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------------|-------------|------------|------|-----------------------------------|
| セキュリティ知識分野(SecBoK)人材スキルマップ2016年版 全体整理表 |                                                      |                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              |             |            |      |                                   |
|                                        |                                                      | <div><div></div>前提スキル(職務遂行の前提として有しておくべきスキル)</div> <div><div></div>必須スキル(職務遂行の実施に際して必要となるスキル)</div> |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              |             |            |      |                                   |
|                                        |                                                      | ※「前提スキル」と「必須スキル」の関係<br>前提スキルを有する人材を確保し、必須スキルに関する教育・トレーニングを行うと、当該職務を担うことができる人材となる                   |                                                                                                                                            | OS/OS(最高情報セキュリティ責任者)                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              |             |            |      |                                   |
|                                        |                                                      | KSA-ID: 米国NICEフレームワークの知識・スキル・能力に関するID番号<br>スキル項目・知識項目: IDIにおけるコードと知識項目名称                           |                                                                                                                                            | 情報セキュリティ監査人<br>システム部門/ネットワークチーム<br>IT企画部門/コンサルタント<br>リーガル/アドバイザリー<br>インベスティゲーター<br>フォレンジックエンジニア<br>教育・啓発<br>脆弱性診断士<br>セキュリティレビュー/シニアアナリスト<br>リサーチ<br>キューレーター<br>インシデントレスポンス<br>インシデントハンディラー<br>コソング、トリプ<br>ノーチ/フイア<br>POC(Point of Contact) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              |             |            |      |                                   |
| 分野                                     | 大項目                                                  | 中項目                                                                                                | 小項目                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | KSA-ID | スキル項目<br>コード | 知識項目<br>コード |            |      |                                   |
| 基礎                                     | ICT基礎                                                | 情報理論                                                                                               | 情報理論に関する知識                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 65     | S260010050   | すべて         | (情報)       |      |                                   |
|                                        |                                                      |                                                                                                    | 一般的なエンコード技術の識別(例: XOR、ASCII、Unicode、Base64、UUencode、URLエンコード)に関するスキル                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        | 1116         |             |            |      |                                   |
|                                        |                                                      | 計算機ハードウェア                                                                                          | マイクロプロセッサに関する知識                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              | 78          | S260010160 | K059 | マイ                                |
|                                        |                                                      |                                                                                                    | マンマシンインタラクションの原理に関する知識                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              | 52          |            |      |                                   |
|                                        |                                                      |                                                                                                    | 計算機アーキテクチャに適用される電子工学(回路ボード、プロセッサ、チップ及び関連する計算機ハードウェア)に関する知識                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              | 42          |            |      |                                   |
|                                        |                                                      |                                                                                                    | 並列及び分散コンピューティングのコンセプトに関する知識                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              | 94          |            |      |                                   |
|                                        |                                                      |                                                                                                    | 物理的及び仮想的なデータストレージメディアの特徴に関する知識                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              | 137         |            |      |                                   |
|                                        |                                                      |                                                                                                    | パーソナルコンピュータの物理的分解に関するスキル                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              | 389         |            |      |                                   |
|                                        |                                                      |                                                                                                    | 多様な構成要素と周辺機器の機能を含む、基本的な物理的コンピュータの構成要素とアーキテクチャに関する知識                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              | 264         |            |      |                                   |
|                                        |                                                      |                                                                                                    | 電子デバイス(例: コンピュータシステム/構成要素、アクセス制御デバイス、デジタルカメラ、電子手帳、ハードドライブ、メモカード、モデム、ネットワーク構成要素、プリンタ、リムーバブル記録装置、スキャナ、電話、コピー機、クレジットカードスキマー、ファクシミリ、GPS)に関する知識 |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |        |              | 281         | S210020030 | K036 | 個別<br>コン<br>築(3<br>ノー<br>デバ<br>ラ、 |
| ネットワークインフラ                             | 計算機ネットワークの基礎に関する知識                                   |                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 22     |              |             |            |      |                                   |
|                                        | 組織のLAN/WANの経路に関する知識                                  |                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 41     |              |             |            |      |                                   |
|                                        | LANとWANの原理とコンセプト(帯域管理を含む)に関する知識                      |                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 72     |              |             |            |      |                                   |
|                                        | ネットワーク設計プロセス(セキュリティの目的、引用の目的及びトレードオフに関する理解を含む)に関する知識 |                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 82     |              |             |            |      |                                   |

| skillmap-secoK2016 (1).xlsx - Microsoft Excel |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| セキュリティ知識分野(SecBoK) 人材スキルマップ2016年版 全体整理表       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| D                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 1                                             | 人材スキルマップ2016年版 全体整理表                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 2                                             | <div> <div></div> 前提スキル(職務遂行の前提として有しておくべきスキル)</div> <div> <div></div> 必須スキル(職務遂行の実施に際して必要となるスキル)</div> <p>※「前提スキル」と「必須スキル」の関係<br/>前提スキルを有する人材を確保し、必須スキルに関する教育・トレーニングを行うと、当該職務を担うことができる人材となる</p> <p>KSA-ID: 米国NICEフレームワークの知識・スキル・能力に関するID番号<br/>スキル項目・知識項目: iCDにおけるコードと知識項目名称</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 3                                             | 小項目                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 4                                             | 情報理論に関する知識                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 5                                             | 一般的なエンコード技術の識別(例: XOR, ASCII, Unicode, Base64, UUencode, URLエンコード)に関するスキル                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 6                                             | マイクロプロセッサに関する知識                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 7                                             | マンマシンインタラクションの原理に関する知識                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 8                                             | 計算機アーキテクチャに適用される電子工学(回路ボード、プロセッサ、チップ及び関連する計算機ハードウェア)に関する知識                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 9                                             | 並列及び分散コンピューティングのコンセプトに関する知識                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 10                                            | 物理的及び仮想的なデータストレージメディアの特徴に関する知識                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 情報セキュリティ監査人                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 脆弱性診断士                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 教育・啓発                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| フォレンジックエンジニア                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| インバースイグネーター                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| リーガルアドバイザー                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| IT企画部/コンサルタント                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| ITシステム部/ネットワークアナリスト                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| セルアサシメント・ソリューションナリスト                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| リサーチ・キュレーター                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| インシデントレスポンス・インシデントハンダー                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| コメンタリー、トリアージ                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| ノーティファイケーション                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| POC(Point of Contact)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| CISO(最高情報セキュリティ責任者)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

## リサーチャー・キュレーター 募集例

### 【サンプル】XX-CSIRT担当者募集（リサーチャー、キュレーター）

|                 |                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 募集件名            | 【急募】CSIRT担当者(リサーチャー、キュレーター)                                                                                           |
| 採用数             | 若干名                                                                                                                   |
| 職務内容(ロール)       | セキュリティログを確認し、特異点を見つけて担当にエスカレーション。<br>典型的な職務内容(ロール)： <u>PC操作</u>                                                       |
| 必要な経験、能力、資格     | 経験： <u>サーバ、ネットワーク構築・運用経験</u><br>能力： <u>PC、Linux操作一般</u><br>資格： <u>特に規定なし</u><br>ヒューマンスキル： <u>緻密な作業が得意な方。会話が苦手な方も可</u> |
| あると望ましい経験、能力、資格 | 経験： <u>サーバログ、ファイアウォールログ等のログ分析経験</u><br>能力： <u>持久力、集中力</u><br>資格： <u>特になし</u>                                          |
| 導入教育            | ログの分析の仕方を要領書を基に教育します。                                                                                                 |
| 休日・休暇           | 週休2日制、短時間勤務、シフト勤務も要相談。                                                                                                |
| 備考              | 成長産業！企業のリスク回避につながる注目の仕事です！<br>高齢者、第二新卒も可。                                                                             |

出典：日本シーサート協議会「CSIRT人材の定義と確保（Ver1.5）」

<http://www.nca.gr.jp/activity/imgs/recruit-hr20170313.pdf>

## インターンシップ活動

**JNSA** Internship

HOME

人材育成検討会とは

JNSAインターンシップ

交流会に参加しよう

これまでの実績

### 情報セキュリティ企業のインターンシップ に興味がある方はまずはプレエントリー！

本年度インターンシップ募集開始！

**メール登録はこちらから**

交流会やインターンシップ情報を配信！

#### インターンシップ募集

2018年度インターンシップの実施概要をご案内いたします。

実施が確定した企業情報から順次掲載、受付を開始しましたらインターンシッププレエントリーメールでご案内いたします。

 **2018年度 JNSAインターンシップ実施企業**

メールアドレスの  
登録はこちら

登録

解除

JNSAインターンシップ参加企業

2018年度 実施企業

**NTT Data**

- ・ 経営者の理解がない
- ・ 従業員の理解がない
- ・ 予算がない
- ・ 人材がない
- ・ 何をすればよいかわから**ない**

# その1 世の中の被害を鑑みる

2017年  
情報セキュリティインシデントに関する  
調査報告書  
【速報版】

第 1.0 版

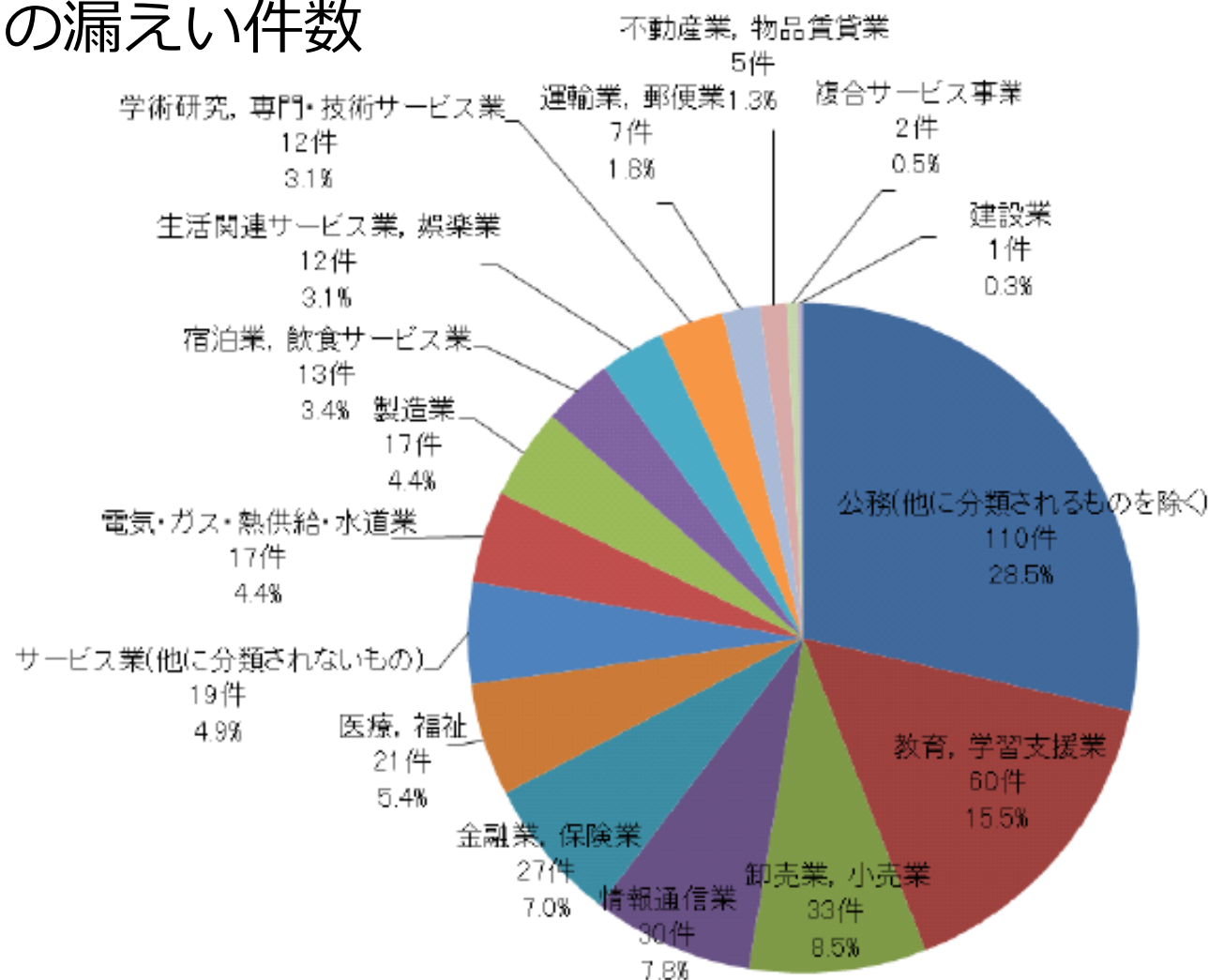
2018 年 6 月 13 日

NPO 日本ネットワークセキュリティ協会  
セキュリティ被害調査ワーキンググループ

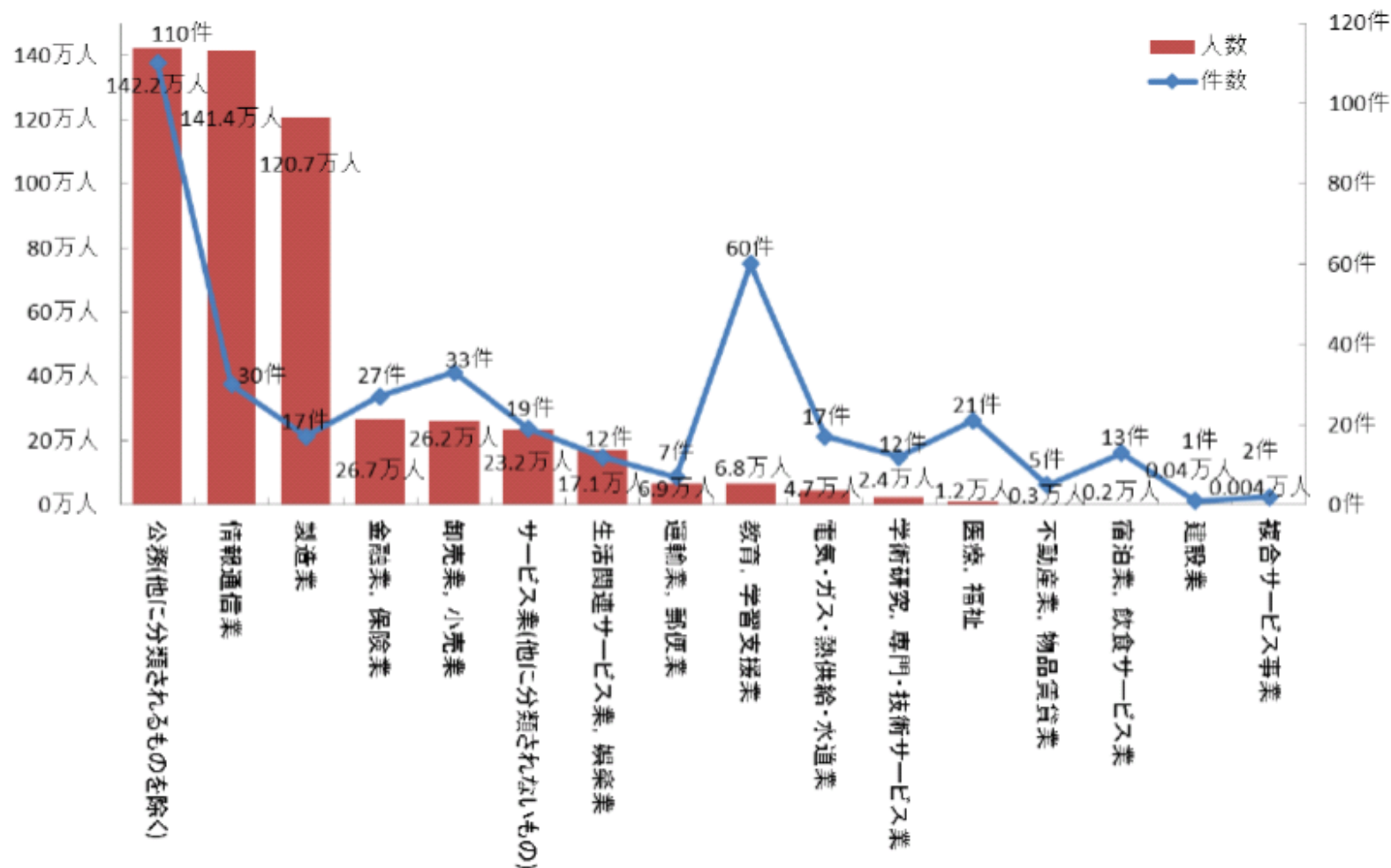
長崎県立大学  
情報システム学部情報セキュリティ学科

© Copyright 2017 NPO Japan Network Security Association (JNSA)

## 業種別の漏えい件数



## 業種別のインシデント件数と漏えい人数





## 2017年 個人情報漏えい インシデントトップ10

| No. | 漏えい人数         | 業種       | 原因     |
|-----|---------------|----------|--------|
| 1   | 118 万 8,355 人 | 製造業      | 不正アクセス |
| 2   | 67 万 6,290 人  | 公務       | 不正アクセス |
| 3   | 59 万 7,452 人  | 情報通信業    | 不正アクセス |
| 4   | 37 万 1,200 人  | 情報通信業    | 不正アクセス |
| 5   | 19 万 9,169 人  | 公務       | 不正アクセス |
| 6   | 19 万人         | サービス業    | 管理ミス   |
| 7   | 18 万 4,981 人  | 公務       | 管理ミス   |
| 8   | 16 万 3,000 人  | 公務       | 紛失・置忘れ |
| 9   | 14 万 408 人    | 情報通信業    | 不正アクセス |
| 10  | 13 万 1,936 人  | 卸売業, 小売業 | 不正アクセス |

# その2 世の中の動向を鑑みる

## JNSAソリューションガイド

セキュリティにまつわる課題解決を支援します

このサイトは、JNSAの会員企業が取扱う、ネットワーク・セキュリティ等に関する製品やサービス、イベント、セミナーを検索し、紹介することを目的としております。さまざまな角度から検索できるような設計になっていますので、どうぞご利用ください。

文字サイズ変更 小 **中** 大

? ご利用ガイド

[ホーム](#) ☒ AND ☐ OR

☒ 製品/サービス名 ☒ 製品/サービスPR ☒ 企業名 ☒ URL ☒ イベント

今日のラッキー ☆ アイテム

ICカードシステム構築サービス

 SafetyValue

富士通株式会社

JNSA会員企業イベントカレンダー

|                      |
|----------------------|
| 2017年5月              |
| 月 火 水 木 金 土 日        |
| 1 2 3 4 5 6 7        |
| 8 9 10 11 12 13 14   |
| 15 16 17 18 19 20 21 |
| 22 23 24 25 26 27 28 |
| 29 30 31             |

過去イベントも表示

[東京 大手町]

最新情報

2017.02.08 IPA「中小企業の情報セキュリティ対策ガイドライン」対応 製品・サービス検索ページを公開しました。

2016.04.12 本日、「マイナンバー技術的対応製品・サービス検索」を追加しました。この下の「特集検索」からご利用下さい！

2015.09.11 新たに「事例で検索」機能を追加しました。下部の右側「事例で検索」から御利用下さい。

特集検索

- ▶ new IPA「中小企業の情報セキュリティ対策ガイドライン」対応 製品・サービス検索
- ▶ マイナンバー技術的対応製品・サービス検索
- ▶ 中小企業向けこれだけはやっておくべきITセキュリティ対策
- ▶ 今、企業がすべき標的型メール攻撃対策

トピックで検索

IPA 2016年版10大脅威で検索～被害に遭わないために実施すべき対策は？～

JNSA「2014年情報セキュリティインシデントに関する調査報告書」～情報漏えいの原因とその対応ソリューション～

IPA 2015年版10大脅威で検索 ～被害に遭わないために実施すべき対策は？～

マイナンバー対応ソリューションのご案内 ※別ページへ飛びます (JNSAマイナンバー対応情報セキュリティ検討WG)

JNSA「内部不正対策ソリューションガイド」～製品・サービス紹介編～

製品で検索

サービスで検索

管理項目で検索

利用シーンで検索

事例で検索

☐ Webのせい弱性をチェックしたい

☐ 社員にセキュリティ教育を実施したい

☐ セキュリティ監査/システム監査を受けたい

☐ ウイルス対策を講じたい

☐ 社外からのリモートアクセスをセキュアに行いたい

☐ データのバックアップを行いたい

☐ ログの管理・分析をしたい

☐ Webの利用を制限したい (アプリ・フィルタリング含む)

### 💡 中小企業向けこれだけはやっておくべきITセキュリティ対策

情報セキュリティ対策は企業規模によって様々です。何からとりかかれば良いのか、何をすれば良いのかがわからない中小企業の担当の方もたくさんいらっしゃると思います。そこで、中小企業の中でも特に従業員数100名以内のお客様にご提案している商品・サービスを集めた検索ページをこのたび作成いたしました。ぜひ製品・サービスの導入・検討の際に役立てていただければ幸いです。

中小企業向け

☐ このカテゴリを全て選択

- ☐ ファイアウォール(ファイアウォール機能が含まれたUTM製品も可)
- ☐ ウイルス対策
- ☐ メール誤送信防止対策
- ☐ メール添付ファイルの暗号化
- ☐ ログ管理
- ☐ 個人認証管理 (アイデンティティアクセス管理)
- ☐ モバイル端末(BYOD)に対するセキュリティ対策
- ☐ 従業員向けのセキュリティ教育

検 索

AND OR

検索

製品／サービス

企業名

イベント／セミナー

ALSIがご提案する

### 教育情報のセキュリティ対策

文部科学省「教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」対応ソリューション



NEWS

2017.02.08 IPA「中小企業の情報セキュリティ対策ガイドライン」対応 製品・サービス検索ページを公開しました。

2016.04.12 本日「マイナンバー技術的対応製品・サービス検索」を追加しました。この下の「特集検索」からご利用下さい！

2015.09.11 新たに「事例で検索」機能を追加しました。下部の右側「事例で検索」から御利用下さい。

製品

サービス

■掲載製品：1,356点



統合型アプライアンス

000件



ネットワーク脅威対策製品

000件



コンテンツセキュリティ  
対策製品

000件

トピックで検索

マイナンバー  
技術的対応製品・  
サービス検索

IPA  
情報セキュリティ  
10大脅威対応検索

IPAガイドライン  
対応製品・  
サービス検索

JNSA  
インシデント  
調査報告書  
対応検索

一覧▶

最新ソリューション

より分かりやすいサイト 近日公開予定です！



暗号化製品

000件

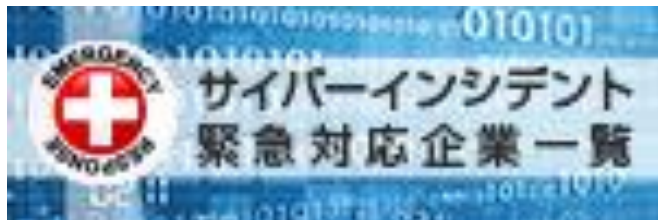
Ahgun EX AntiMal

Sophos UTM

WatchGuard Fireb

Forcepoint Stones

# その3 被害に遭ってしまったら **JNSA**



緊急対応に応じてくれるセキュリティ事業者を一覧でご案内

**JNSA** 特定非営利活動法人  
日本ネットワークセキュリティ協会  
Japan Network Security Association

HOME

お問い合わせ

## サイバーインシデント緊急対応企業一覧

サイバーインシデントは予期しないタイミングで起こります。また、サイバーインシデントは通常のシステム障害とは異なり、専門知識がないと状態の把握すら困難です。

そのような時に、緊急で対応を請け負ってくれる、頼りになるJNSA所属企業を取りまとめました。

各企業とも初期相談は無料ですので、ご都合に合わせて直接お問い合わせください。

2018.4.17更新

| 会社名                  | 受付時間             | 対応地域         | 相談及び見積作成 | 詳細情報                    |
|----------------------|------------------|--------------|----------|-------------------------|
| アルテア・セキュリティ・コンサルティング | (平日) 9:00~17:00  | 関東(神奈川県)     | 原則無償     | <a href="#">詳細 &gt;</a> |
| EMCジャパン株式会社 RSA      | (平日) 9:00~17:30  | 全国・海外        | 無償       | <a href="#">詳細 &gt;</a> |
| SCSK株式会社             | (平日) 9:30~18:00  | 全国(リモート対応含む) | 無償       | <a href="#">詳細 &gt;</a> |
| NRIセキュアテクノロジーズ株式会社   | (平日) 10:00~17:00 | 全国・海外        | 無償       | <a href="#">詳細 &gt;</a> |

# 詳しくは

- ・理解度チェックサイト

<https://slb.jnsa.org/eslb/>

理解度チェック JNSA



- ・ソリューションガイドサイト

<http://www.jnsa.org/JNSASolutionGuide/IndexAction.do>

ソリューションガイド



- ・SECBOK

<http://www.jnsa.org/result/2016/skillmap/>

secbok



- ・2017年 情報セキュリティインシデントに関する調査報告書

<http://www.jnsa.org/result/incident/>

被害調査 JNSA



- ・NPO日本ネットワークセキュリティ協会

<http://www.jnsa.org/>

JNSA





# SNSで手軽にチェック

SNSやメールマガジンでは、セミナー・イベント情報やその他 情報セキュリティに関する情報を配信しています。ぜひフォロー、いいね！をお願い致します。



- ・ ツイッター  
<https://twitter.com/jnsa>



- ・ フェイスブック  
<https://www.facebook.com/jnsa.org>



- ・ メールマガジン  
<https://www.jnsa.org/aboutus/ml.html>

# ありがとうございました。

**NPO 日本ネットワークセキュリティ協会**

〒105-0003

東京都港区西新橋 1 - 2 2 - 1 2

JCビル4F

TEL : 03-3519-6440

E-Mail : [sec@jnsa.org](mailto:sec@jnsa.org)