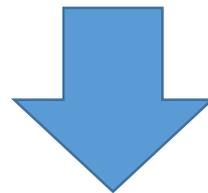




JNSAの セキュリティ対策に使える ツール類

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

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

社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**

組織の職員や社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

受調される方

- パスワード設定
初めて受調される方
- 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)に受調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?

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

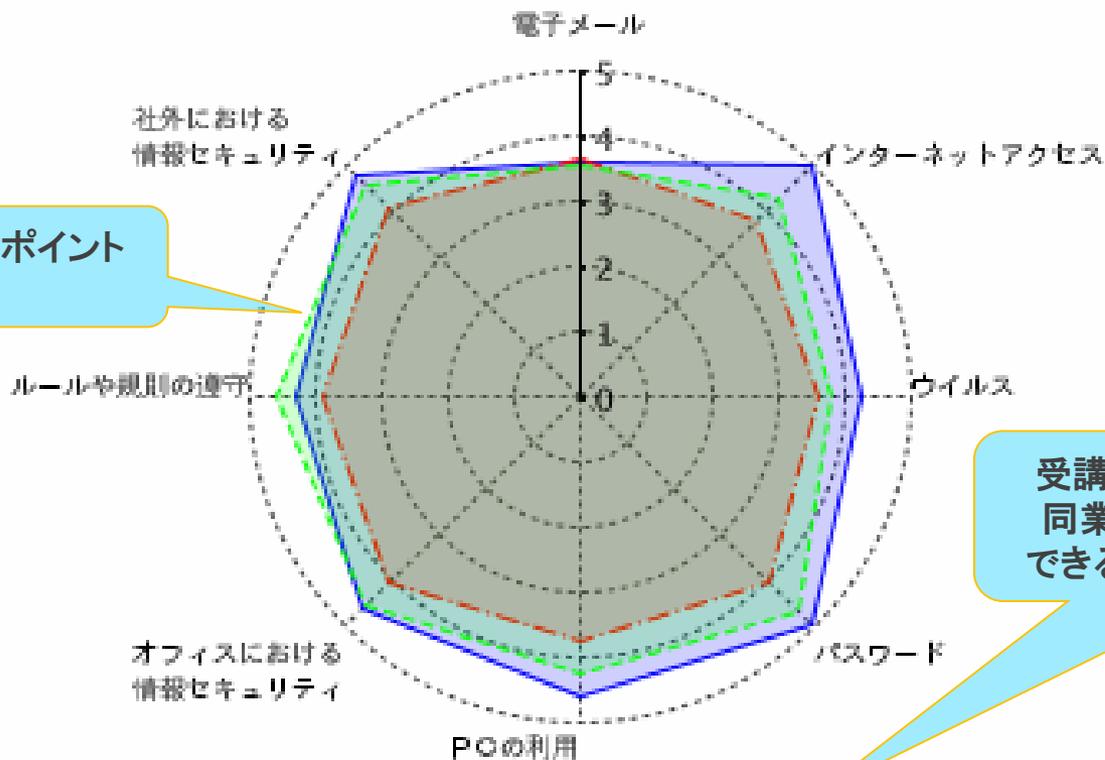
情報セキュリティ製品・サービス検索サイト
JNSA ソリューションガイド

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

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

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。
データのみの記事となりますので、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](#)

	スタンダード版	プレミアム版
問題数	287問	287問
テスト	可能	可能
登録	個人	個人 法人（一括登録が可能）
問題追加・選択機能	×	○
ダウンロード機能 （問題や受講結果）	×	○
受講履歴	△	○

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

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

- 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



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

JNSA
文字サイズ変更 小 中 大

ご利用ガイド

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。

ホーム

AND OR

検索

製品/サービス名 製品/サービスPR 企業名 URL イベント

本日の

ラッキー ☆ アイテム

トレンドマイクロプレミアムサポート

排他エンジニアによる
アカウントマネージメント
●お客様環境を把握した
サポート提供
●年次サポート計画書
●実例ミーティング

セキュリティリスクの可視化
●実績に基づく分析
●分析レポートの提供
●有効な対策提案
●対策実施後の効果検証

※先月分お申込み先別
●24時間365日体制
●重要度に応じた優先対応

※最新技術に応じた導入支援
●新技術導入支援
●アップグレード
ガイドブックの提供

トレンドマイクロ株式会社

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

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

情報セキュリティポリシーサンプルの名項目部分にチェックをいれて「検索」ボタンを押すと、
「IPA情報セキュリティポリシー」に従い対策を実施する際の製品・サービス群が表示されます。

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

1. 組織的対策（基本方針）/組織的対策

情報セキュリティの方針作成や、具体的な対策・体制構築・実施するためのリソースの割り当てなどを行うコンサルティングサービスを参照できます。

2. 人的対策

情報セキュリティを従業員に周知徹底するために必要となる教育や、資格認定などのサービスを参照できます。

3. 情報資産管理

秘密情報を含む情報資産を管理するために必要な、識別表示・盗難紛失対策・バックアップ・廃棄などの手順を定め、運用を支援する製品・サービスを参照できます。

4. マイナンバー対応

特定個人情報の取り扱いに関する組織的、技術的な安全管理措置やインシデント対応を支援する製品・サービスを参照できます。

なお、こちらの特集検索をご覧くださいとより詳細な検索を行うことができます。

<http://www.jnsa.org/JNSASolutionGuide/SpSearchConditionAction.do?category=199>

5. アクセス制御及び認証

コンピュータやネットワーク、データベースなどの各アクセス権に応じて、ユーザアカウントが不正利用されないように運用を支援する製品・サービスを参照できます。

6. 物理的対策

許可された者以外の業務を行う場所への立ち入り制限や、媒体や機器の盗難・紛失を抑制する製品・サービスを参照できます。

7. IT機器利用

8. IT基盤運用管理

IT機器利用やIT基盤運用におけるセキュリティ対策（アクセス制御、ウイルス対策、認証、教育等）を支援する製品・サービスを参照できます。

9. システム開発及び保守

システム開発や保守を行う場合に役に立つ、セキュリティ要件を拡充するための各種サービスを参照できます。

10. 外部委託管理

外部委託の際、取扱い情報の受渡・廃棄等を含め、委託元と委託先双方が順守すべき情報セキュリティ要件を策定するために役立つサービスが参照できます。

11. 情報セキュリティインシデント対応ならびに事業継続管理

検索

URL イベント

💡 トピックで検索

ビジネス検索ページ

この下の「特

から御利用下さ

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？～

表示

2位 標的型攻撃による情報流出

【法人向け製品】

- [統合型アプライアンス](#)
- [ファイアウォールアプライアンス/ソフトウェア](#)
- [IDS/IPSアプライアンス/ソフトウェア](#)
- [アプリケーションファイアウォール](#)

- [ウイルス・不正プログラム対策ソフトウェア（企業向けライセンス契約）/アプライアンス](#)
- [メールフィルタリングソフトウェア/アプライアンス](#)
- [URLフィルタリングソフトウェア/アプライアンス](#)
- [DLP製品・システム（情報漏えい対策製品・システム）](#)
- [脆弱性検査製品](#)
- [セキュリティ情報管理システム/製品](#)
- [暗号化製品](#)

【個人向け製品】

- [ウイルス・不正プログラム対策ソフトウェア（個人ユーザ向けパッケージタイプ）](#)

【法人向けサービス】

- [情報セキュリティポリシーおよび情報セキュリティ管理全般のコンサルティング](#)

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

- 自社にどのような能力が必要か見極める
 - ＞ アウトソーシングを検討する
 - ＞ 必要な能力のある人を採用する
 - ＞ 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2016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



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																								
				<p>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)</p> <p>必須スキル(職務遂行の実施に際して必要となるスキル)</p> <p>※「前提スキル」と「必須スキル」の関係 前提スキルを有する人材を確認し、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 スキル項目・知識項目: icdiにおけるコードと知識項目名称</p>																				
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 コード1	知識項目 コード1		
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			
			マイクロプロセッサに関する知識																		78	S260010160	K059	マイク
			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			
		計算機ハードウェア	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、メモリカード、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	個別の コンテ ナ(シ ノ チ バ 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			
ネットワークインフラ	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-secboK2016 (1).xlsx - Microsoft Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 テータ 校閲 表示

MS Pゴシック 12 A A

折り返して全体を表示する 標準

セルを結合して中央揃え

条件付き書式 テーブルとして書式設定 セルのスタイル

挿入 削除 書式

並べ替えとフィルター 検索と選択 編集

A1 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 E F G H I J K L M N O P Q R S T

1 人材スキルマップ2016年版 全体整理表

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)

必須スキル(職務遂行の実施に際して必要となるスキル)

※「前提スキル」と「必須スキル」の関係
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

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
スキル項目・知識項目: icdiにおけるコードと知識項目名称

OSO(最高情報セキュリティ責任者)
POC(Point of Contact)
インシデントレスポンス、インシデントハンドラー
コマンダー、トリプリー
ノーチアブレイクセッション
リサーチ
キュレーター
セルフレセメメント・ソリューションアナリスト
リサーチ
脆弱性診断士
教育・啓発
フォレンジックエンジニア
リーガルアドバイザー
インベストイゲーター
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
情報セキュリティ監査人

小項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
情報理論に関する知識																
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																
マイクロプロセッサに関する知識																
マンマシンインタラクションの原理に関する知識																
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																
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																
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																

全体 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 役割説明

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

出典：日本シーサート協議会 CSIRT人材SWG
「CSIRT人材の定義と確保(Ver.1.0)」

<http://www.nca.gr.jp/imgs/recruit-hr20151116.pdf>

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してください。高齢者、第二新卒歓迎！ 典型的な職務内容(ロール)： <u>PCオペレーション</u> 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>
必要な経験、能力、資格	経験： <u>サーバ、NW構築・運用経験</u> 能力： <u>PC、Linux操作一般</u> 資格： <u>特に規定なし</u>
あると望ましい経験、能力、資格	経験： <u>サーバログ、FWログ等のログ分析経験</u> 能力： <u>持久力、集中力</u> 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！

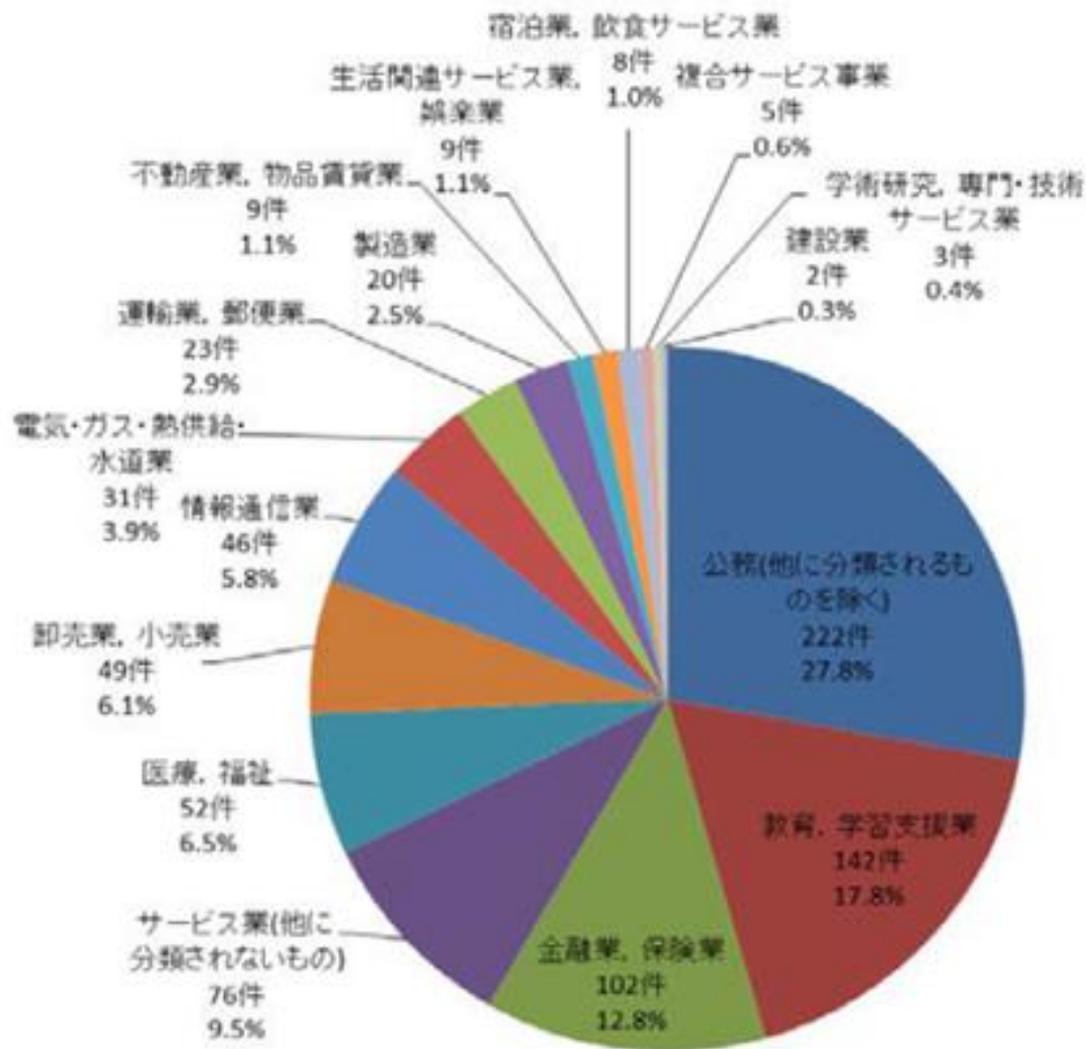
-
- 経営者の理解がない
 - 社員の理解がない
 - 予算がない
 - 人材がない
 - 何をすればよいかわから**ない**

その1 世の中の被害を鑑みる

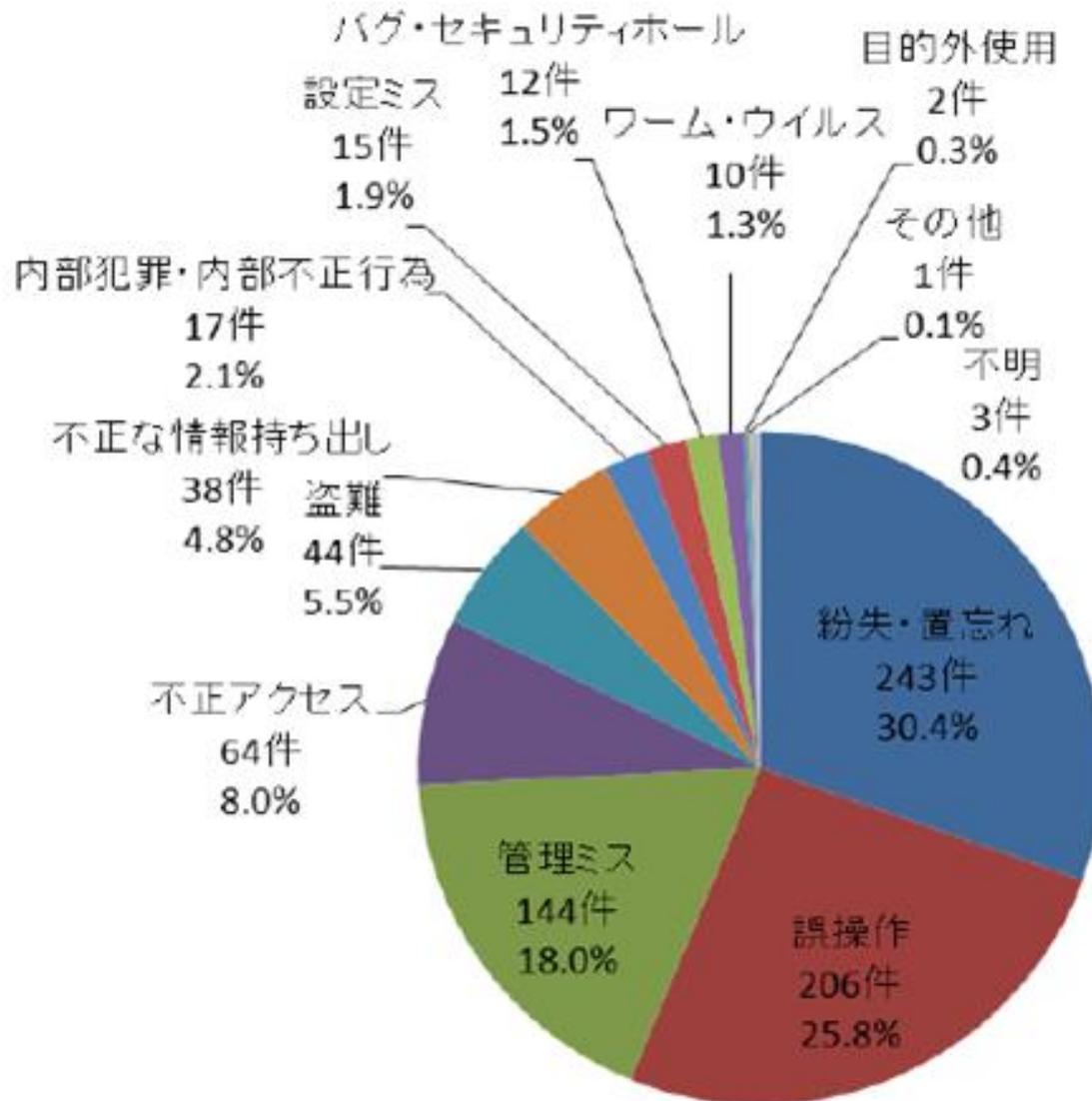
2015年
情報セキュリティインシデントに関する
調査報告書
【速報版】
Ver. 1.0

2016年6月17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



業種別被害件数



原因別漏洩件数

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](#)

● AND ○ OR

製品/サービス名 製品/サービスPR 企業名 URL イベント

[ホーム](#)

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

富士通株式会社

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～

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]

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

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



- ・2015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



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