ISMS団体認証のご提案

日本情報セキュリティ推進協会（ＪＩＳＳＡ）
株式会社日本マネジメントシステム
〒231-0002　横浜市中区尾上町４－４７　リスト関内ビル2階
TEL　045-319-6031　FAX　045-319-6032

アジェンダ

1.ご提案の概要

2.日本情報セキュリティ推進協会について

3.日本マネジメントシステムについて

4.ISO規格について

5.ISMSについて

6.ISMS団体認証について

7.Q&A

ご提案の概要

ご提案の概要

パソコン、スマートフォン、タブレットなど情報機器のなしでは、仕事が進まない現代社会において情報セキュリティは企業にとって必須の課題と言えます。
サイバーテロ、標的型攻撃など、ニュースや話題となる事象だけでなく、情報セキュリティにおいては、自社の仕組みの構築が重要な要素のひとつといえます。
　もちろん、様々なセキュリティ製品を導入し、ネットワークや端末を保護してゆくことは必要なことですが、俯瞰的に何がどの程度重要で、情報セキュリティの観点から、どの情報に対し、どの程度のセキュリティ対策を実施するか？という全体的な戦略がなくては、有効な情報セキュリティ対策になりえません。
　高額な製品を購入し、セキュリティ対策を行っている企業を良く見ますが、それはウィルス感染や標的型攻撃などの事象に対した対策であり、俯瞰的な戦略なくして製品を購入することは、もぐらたたき状態と言えます。
　まずは、自社がどの様な情報を保有しており、その情報が「機密性」「完全性」「可用性」の観点からどの程度重要で、どの程度のセキュリティ対策を講ずるべきかを検証することが重要です。

　そのひとつの指標として、ISMS認証取得を目指されてはいかがでしょうか？

ご提案の概要

情報セキュリティの重要性も理解しているし、ISMSもできることなら取得したい、、、
しかし、ヒト・モノ・金など社内のリソースが潤沢でなく、難しいとお考えの企業様も多いと思います。

その様な、企業様の悩みにお応えするべく、ISMS団体認証の制度は設計されました。
そして、2016年1月27日、
資本関係を持たない任意の組織としては、日本で初めて
JISSA（日本情報セキュリティ推進協会）32社が同時に認証取得いたしました。

現在は、およそ130社がISMS団体認証により、ISMSの認証を受け情報セキュリティ対策を行っています。

日本情報セキュリティ推進協会について

協会概要

団体名	日本情報セキュリティ推進協会
公式ＨＰ	https://www.jissa.info/
所在地	〒062-0933 北海道札幌市豊平区平岸3条8丁目6-1 信和リッチ405
お問合せ先	JISSA情報セキュリティ管理センター（横浜） 〒231-0002 神奈川県横浜市中区尾上町４－４７ リスト関内ビル2階 株式会社日本マネジメントシステム

日本マネジメントシステムについて

企業を取り巻くＩＴの課題を解決！

事業概要

情報セキュリティ関連事業：
情報セキュリティコンサルティング、情報セキュリティ対策実装

IT関連事業：
ITシステム企画開発、ITコンサルティング

ISO関連事業：
ISO認証取得コンサルティング、ISO事務局代行、ISO関連セミナー開催

情報セキュリティ関連事業

サイバーセキュリティアセスメント及び対策、ISMS認証コンサルティング、CSIRT構築コンサルティング、セキュリティ監視、脆弱性診断／ペネトレーションテスト、フォレンジック、セキュリティ製品導入等をご支援いたします。

研修事業

情報セキュリティ関連を中心に研修コースを開催しております。
また、ISOに関する研修コース（ISO27001入門コース、IRCA認定ISMSファンデーションコース、IRCA認定ISMS内部監査員トレーニングコース等）、技術研修コース（JAVA、PHP等)もご用意させていただいております。

ＩＴ関連事業

ITシステム導入をコンサルティングからシステム企画、開発（カスタマイズ）、オペレーションの最適化までをワンストップで行います。

ＩＳＯ関連事業

ISO27001（ISMS）、ISO2000（ITSMS）、ISO9001（QMS）、ISO14001（EMS）等のISO認証取得、維持のご支援いたします。

会社概要

会　社　名	株式会社日本マネジメントシステム
代表取締役	橋口　謙
設　　立	2010年9月17日
資　本　金	10,000,000円
所　在　地	〒231-0015 神奈川県横浜市中区尾上町４－４７

情報セキュリティ関連事

情報セキュリティアセスメント	ISO27001,27002,COBIT,NIST,PCIDSS等の規格、ガイドラインなどをベースに情報セキュリティ対策状況を分析し、対策ロードマップを作成いたします。
セキュリティ製品導入	多くの企業がセキュリティ製品導入を俯瞰的且つ計画的に行うことが出来ていません。また、折角導入した製品を十分に活用しきれていない企業も多く見受けられます。 弊社はセキュリティのプロとして全体的なセキュリティの最適化を前提に製品導入をご支援いたします。
CSIRT構築支援	CSIRTガイドラインとして、NIST SP800-61「コンピュータセキュリティインシデント対応ガイド」ベースに「文書整備」「インシデント対応チームの構成」「インシデント対応の準備」「予防」「検知と分析」「封じ込め・根絶・復旧・事後活動」6分野を中心に構築いたします。
セキュリティ対策要員派遣	セキュリティ対策には専門的知識をもった人材が必要です。私どもでは、情報セキュリティ対策に必要な様々なスキルを持った人材を派遣することが可能です。

ISMS認証取得支援	私どもは、ISO27001（ISMS）認証をセキュリティ対策の結果のひとつと考えています。サイバーセキュリティを含む様々な対策のひとつの形として、ISO27001（ISMS）の認証取得ということがあるべき姿との考えに基づきご支援しております。
脆弱性診断ペネトレーションテスト	システムを構成するサーバやファイヤー ウォール等のネットワーク機器に対して、OSやア プリケーションに潜むセキュリティホールが存在しないかどうかをネットワーク経由にて診断し、対応策を提示します。ＷＥＢアプリケーションについても擬似攻撃により脆弱性を診断いたします。
標的型メール攻撃訓練	実際に標的型攻撃の現場で対策を行っていた攻撃手法を熟知したエンジニアから擬似的な（無害な）標的型攻撃の侵入を実施させていただき、侵入を軽減させるためのご支援をさせていただきます。
情報セキュリティ研修	IRCA認定ISMSトレーニングコースをはじめとして、様々な情報セキュリティ研修をご用意しております。 詳細は、別資料をご参照ください。

研修事業

セキュリティエンジニア入門コース（2日間）
一般ユーザ/非IT部門担当者/未経験技術者

セキュリティエンジニアスキルアップコース（3日間）
中級エンジニア向け

セキュリティエンジニア上級コース（3日間）
上級エンジニア向け

事故事例から学ぶ情報セキュリティ（eラーニング）

カスタマイズコース
ご要望に応じた内容での教育を行います

技術者育成コース
JAVA、PHP、ネットワーク、サーバ等

ISMS入門コース（１日間）
ISO27001認証取得について学ぶエントリーコース

IRCA認定
ISMSファンデーションコース（eラーニング）

IRCA認定
ISMS内部監査員トレーニングコース（eラーニング＋１日）

ISMS主任審査員・審査員トレーニングコース（eラーニング＋3日間）

SOC/CSIRT 入門コース（1日間）
CSIRTについて学ぶエントリーコース

SOC/CSIRT トレーニングコース（3日間）
CSIRT構築～運用を実施するための担当者向け

ISO規格について

ISO規格とは

ISO規格：国際規格

ISOが開発した国際的な規格。(基準、記号など様々なものを標準化)

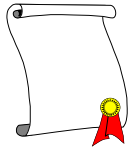
加盟国は、ISO規格を採用する必要がある。

ISO400

ISOねじ

ISO 68:1973
一般用ねじ-基準山形

記号



ISO 3461-1:1988
機械装置用図記号

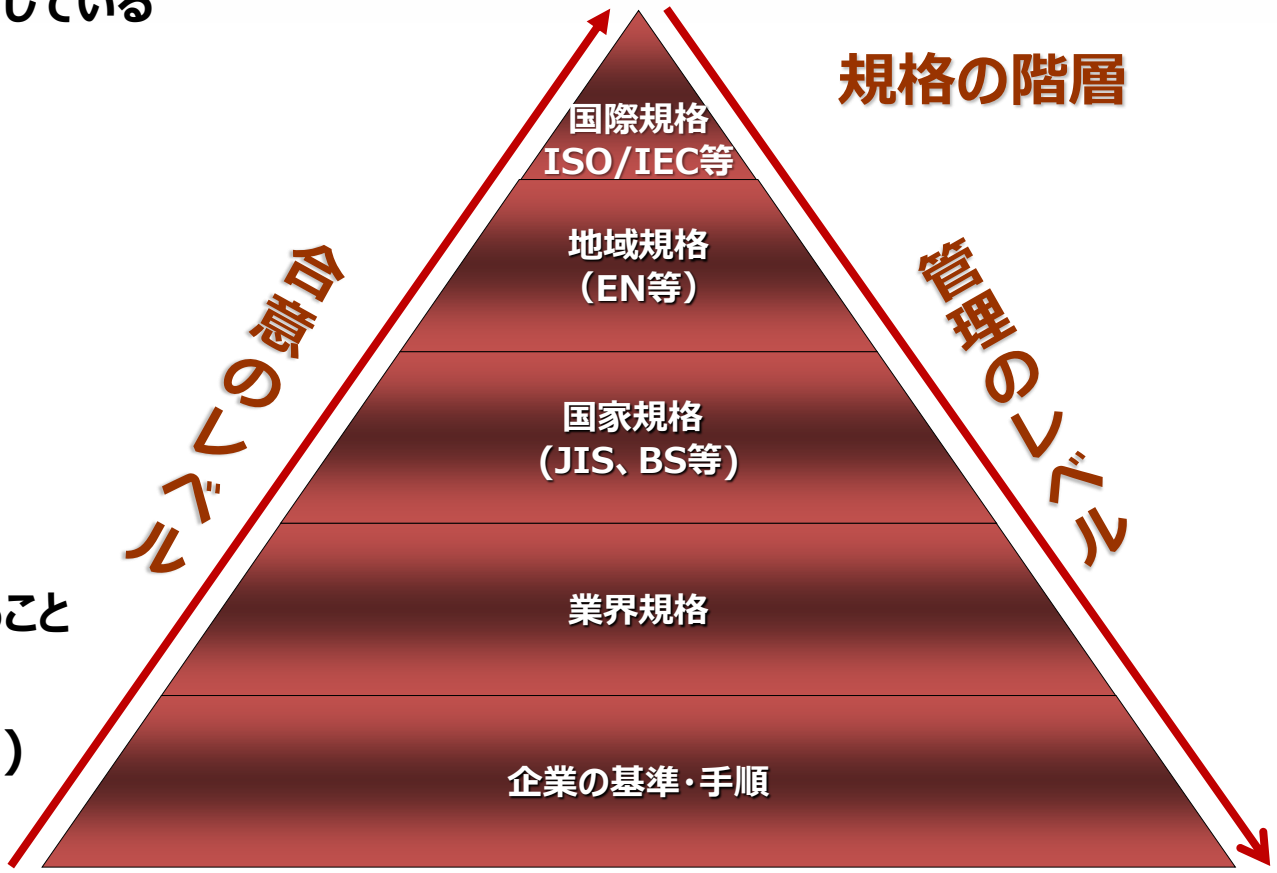
マーク

Bsiジャパン資料より

ISO規格(国際規格)の位置づけ

より多くの組織が活用できることを意図している

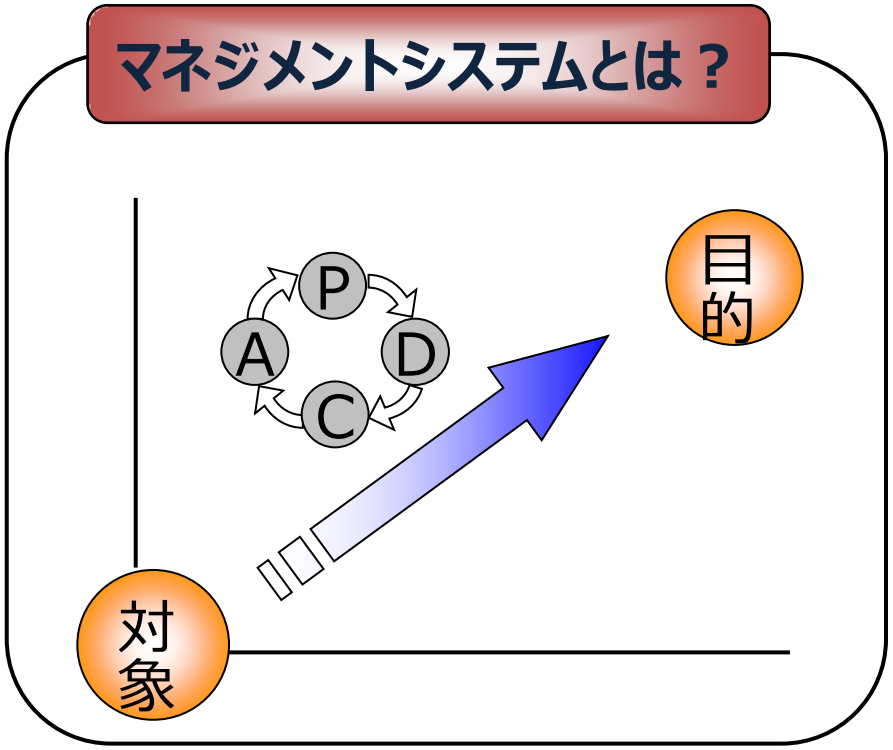
限定された対象が具体的に活用できること
を意図している
(より具体的な現実内容を示している)



Bsiジャパン資料より

ISOマネジメントシステム規格とは

ISOが開発したマネジメントシステム(管理の仕組み)に関する規格



組織の諸活動を目的に導くための仕組み

例：
品質マネジメントシステム
環境マネジメントシステム
情報セキュリティマネジメントシステム

Bsiジャパン資料より

ISOの認定・認証制度

グローバル

認定機関
ANAB/UKASなど

認定

認証機関
(審査登録機関)
JQA,BSI他

認証

認証希望組織

etc

日本

認定機関
JIPDEC / JAB

認定

認証機関
(審査登録機関)
JQA,BSI他

認証

認証希望組織

世界の主な認定機関

SCC (Canada)

ANAB (USA)

EMA (Mexico)

INMETRO (Brazil)

RvA* (Netherlands)

UKAS* (UK)

KAB (Korea)

HKCAS (Hong Kong)

JAB (Japan)

ENAC (Spain)

SAC (Singapore)

TAF (Taiwan)

CNAB (China)

NABCB (India)

JAS-ANZ (Australia)

IATF – Automotive

itSMF
IT Service Management

ISMS-AC (Japan)
ISMS & ITSMS

SAI
Social Accountability

TGA / VDA (Germany)
Automotive

認証とは

日本では、1991年の品質分野におけるISO9001の認証が第一号です。当時、国際的に活動していたNACCB（UK／後のUKAS）、RAB （USA／後のANAB）、RVC（オランダ）、JAS-ANZ（オセアニア）が認定機関としてありましたが、日本にはまだ認定機関が存在しませんでした。

ここ数年の国際的な認証の動向は、先進国内の内需の減少と新興国（特殊な政治介入が有る中国は除く）の外資系の認証の増加であり、新興国での国際的な知名度を有する認証の優位性が鮮明に表れています。

認証とは

認証又はそれに相当する証明の体系とその特徴を記します。

※認証の種別としての違いがありステータスとしての際はありますが、認証の価値は変わらないとご理解ください。

認証形式	IAFによる相互承認	認定マーク	認証のステータス	説明	備考
第三認証型	○	○	高	認定機関がIAFの相互認証を受けており、国際的ステータスが高い	JAB, JAS-ANZ, UKASのQMS, EMSなど　レガシーな認証
	×	○	中（高）	認定機関がIAFの相互承認受けていないが、認定	ISMS-AC, JAS-ANZのISO27001（ISMS）など、上記　同様レガシーな認証
	×	×	中	審査登録機関が証明する認証	Pマーク, などの様に機関が認証したもの
自己宣言型	×	×	低	規格適合していることを自己宣言している認証	ISOも自己宣言出来るが、信じるか信じないかはお客様しだい

※IAFは、マネジメントシステム、製品、サービス及び要員など各分野で認定活動をする機関、認証機関協議会、その他の団体からなる国際組織

ISMSについて

ISO/IEC 27001（ISMS）とは？

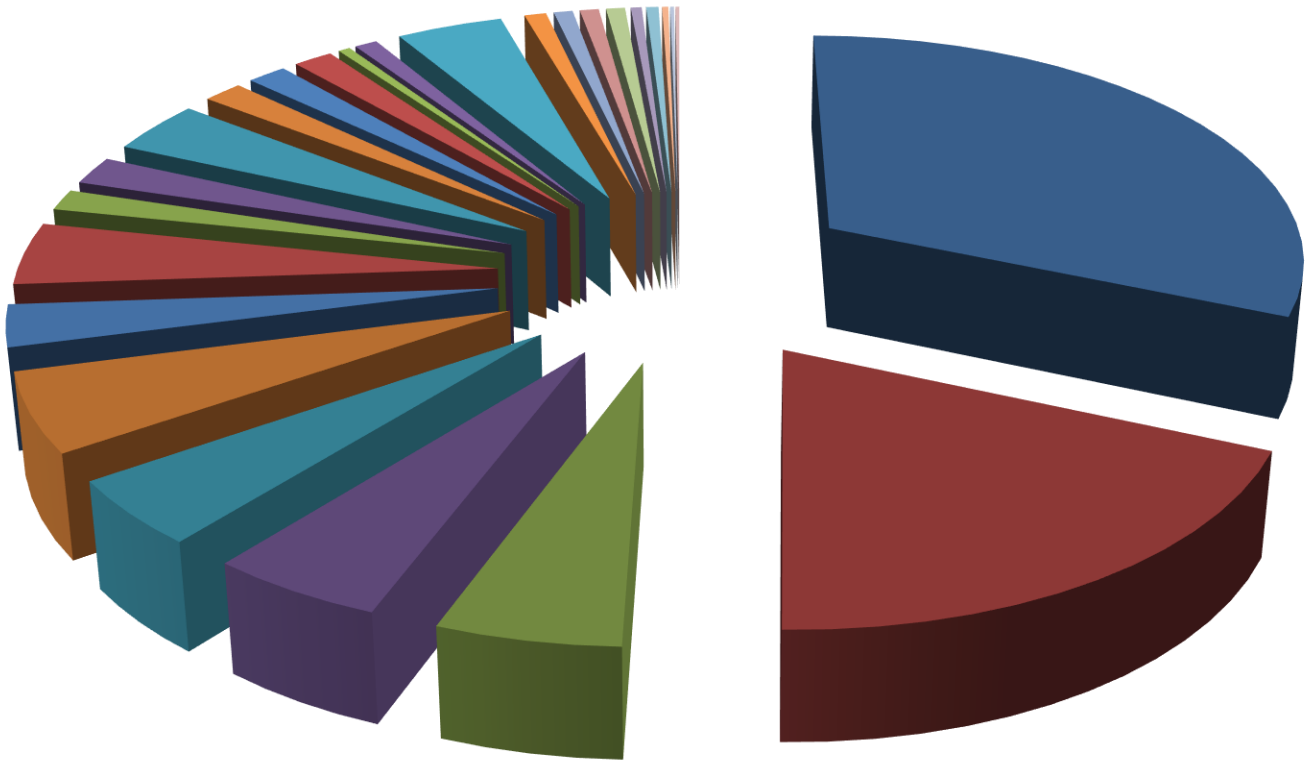
近年、IT化の進展に伴い、不正アクセスやコンピュータウイルスによる被害、及び内部不正者や外注業者による情報漏えい事件など、情報資産を脅かす要因が著しく増加しており、これらの脅威に対して適切にリスクアセスメントを実施して、企業における総合的な情報セキュリティを確保するためには、ISMSの構築・運用が必須事項となっています。

ISMSとは、個別の問題毎の技術対策の他に、組織のマネジメントとして、リスクアセスメントにより必要なセキュリティレベルを決め、プランを持ち、資源を配分して、システムを運用することです。
ISMSが、達成すべきことは、リスクマネジメントプロセスを適用することによって情報の機密性、完全性及び可用性をバランス良く維持・改善し、**リスクを適切に管理**しているという信頼を利害関係者に与えることにあります。
そのためには、ISMSを、組織のプロセス及びマネジメント構造全体の一部とし、かつ、その中に組み込むことが重要です。

ISMSの認証とは、上記ISMSをISO/IEC27001の国際規格に基づき構築し、認証機関の審査を受け適合性が証明されることを言います。

主なISO27001認証件数（ISMS-AC公開資料より）

総件数　6998件



- BSI-J
- JQA
- JICOA
- JUSE-ISO Center
- JACO
- SGS
- BVサーティフイケーション
- ＡＳＲ
- ＤＮＶ
- ＪＭＡＱＡ
- ＭＳＡ
- ＩＣＭＳ
- ＪＳＡ
- ＰＪＲＪ
- ＴＵＶ　ＲＪ
- DQS JAPAN
- ＩＳＡ
- ＵＬ　ＤＱＳ
- ＬＲＱＡ　ＪＡＰＡＮ
- ＪＡＴＥ
- ＢＬ－ＱＥ
- ＢＳＫ
- Ｊ－ＶＡＣ
- ＮＫＫＫＱＡ
- ＪＣＱＡ
- ＪＥＴ

どのようにするとISMSの認証取得ができるか？

- ISO/IEC27001規格要求事項すべて網羅し、準拠した組織の仕組みを整備し、実施する。

JIS

情報技術－セキュリティ技術－
情報セキュリティマネジメントシステ
要求事項

JIS Q 27001：2014
（ISO/IEC 27001：2013）
（JSA）

平成 26 年 3 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

（日本規格協会 発行）

目 次

ISO認証の流れ

キックオフ

◆取得範囲を決定する
取得範囲の定め方により、ISO構築の期間、マニュアルの内容などが異なる。構築をスタートさせた後、取得範囲を変更することのないよう、最初に明確にしておくこと。

◆キックオフ宣言
全従業員に対し、経営者は「ISOを取得する」ことを宣言する。
※ISOでは、ひとりひとりの「責任」と「権限」を重視するが、中でも経営者は、最も大きな責任と権限を持つことが求められる。キックオフ宣言は、経営者自身及び全従業員に、その意識を持たせるための大切な儀式である。

構築体制

◆ISO構築の中心となる担当者を決める
品質管理責任者、事務局、部署メンバーを選定する。
※品質管理責任者は、取締役もしくは同程度の役職より任命されるのが一般的。
※実際にISOシステムを構築し、マニュアルを作る作業は、事務局が中心となる。

◆ISOの知識を身につける
社内の勉強会、研修等を開催し、ISO規格の解釈について学ぶ。

現状把握

◆業務の見直し
現状の業務手順（製品の流れ、作業手順）について各部署にヒアリングを行い、業務の流れを整理する。

◆社内文書の確認
社内の規定類・文書のフォームや管理方法を確認する。

見える化明確化

◆管理側面を明確に
前ステップの結果を踏まえ、管理すべき側面を明確にする。
※業務のすべてを管理するのではなく、『管理すべきポイント』を決めていく。
◆ISO9001では：プロセスアプローチ分析を行う。
◆ISO14001では：環境影響評価を行う。
◆ISO22000では：ハザード評価を行う。管理手段（オペレーションPRPかCCPか）を決定。
◆OHSAS18001では：リスク評価を行う

PLAN

◆目標管理
管理すべき項目の中から、達成すべきテーマを選び、誰が、何を、いつ、どのように行う、といった具体的な内容を決定する。

◆マニュアル案を完成
手順書や帳票類の見直しおよび作成を行い、マネジメントシステムを構築し、マニュアルを完成させる。

◆各手順、対策を決める
・不適合製品の管理を決める
・是正処置の対象と処置手順を決める
・回収の手順を決める（ISO22000）

DO

◆マニュアルを運用
マニュアルができたら、それを運用する。数ヶ月「試運転」してみて、そのマニュアルが使いやすいものであるかを確認する。

◆内部監査員教育
自社内で『内部監査員』を選び、育成を行う。

◆教育訓練
ISOマニュアルで規定した内容を遵守できるよう、社員に対して教育を行っていく。
※一人一人が、「自分がすべきこと」を自覚できるような教育を行うことが大切。

CHECK ACT

◆マネジメントレビューを行う
改善の必要性と機会を考慮しながら、常に管理手段を確認し、効率的・効果的な改善を行っていく。

◆マネジメントシステムを更新する
更新したら効果を確認し、効果がある場合は文書を改定し根付かせるようにする。

ISMSの構築のポイント- 構築ステップ

1. 適用範囲の決定
2. ISMS基本方針の策定
3. リスクアセスメントの実施、適用宣言書の作成
4. ISMSの文書化
5. フレームワークの確立(PDCA)
6. セキュリティ対応計画の策定・実施
7. 導入教育
8. 内部監査制度の確立
9. マネジメントレビュー・是正処置の仕組み確立
10. 審査（ＳＴ１、ＳＴ２）

ISMS団体認証について

ＩＳＭＳ団体認証とは

1. ＩＳＭＳ団体認証とは、業界団体として会員企業の情報セキュリティの状況を定期的に監査、監視する仕組みがISO/IEC27001(ISMS)に適合していることを認証したものです。
2. ＩＳＭＳ団体認証の認証プロセスは、例えば大企業グループ（大規模な組織）の認証と同じと考えてください。傘下の企業を同種組織として認証範囲に含むことも多く有り、考え方は良く似ています。
3. 業界団体が、情報セキュリティついて一つの組織としてマネジメントプロセスを共有していること。同業種団体ならではの共通の情報セキュリティに関する課題とリスク／機会に関する統制が必要です。
   ※弊社日本マネジメントシステムがご支援いたします。
4. ＩＳＭＳ団体認証は正式な国際的に通用する認定機関が認定した通常の認証プロセスです。適合性の認証に対する社会的信頼性は、日本の認定機関が認定したものと同格です。
5. ＩＳＭＳ団体認証は、通常各個別の会社で負担する認証維持費用（審査費用、設備・ソリューション費用、情報セキュリティ対策にかかわる人件費）を基本的な仕組みとして業界団体が提供し、その費用を会員企業で負担する形式であるため、一会員あたりの費用負担が大幅に安価です。

ＩＳＭＳ団体認証のメリット･デメリット（会員企業）

メリット

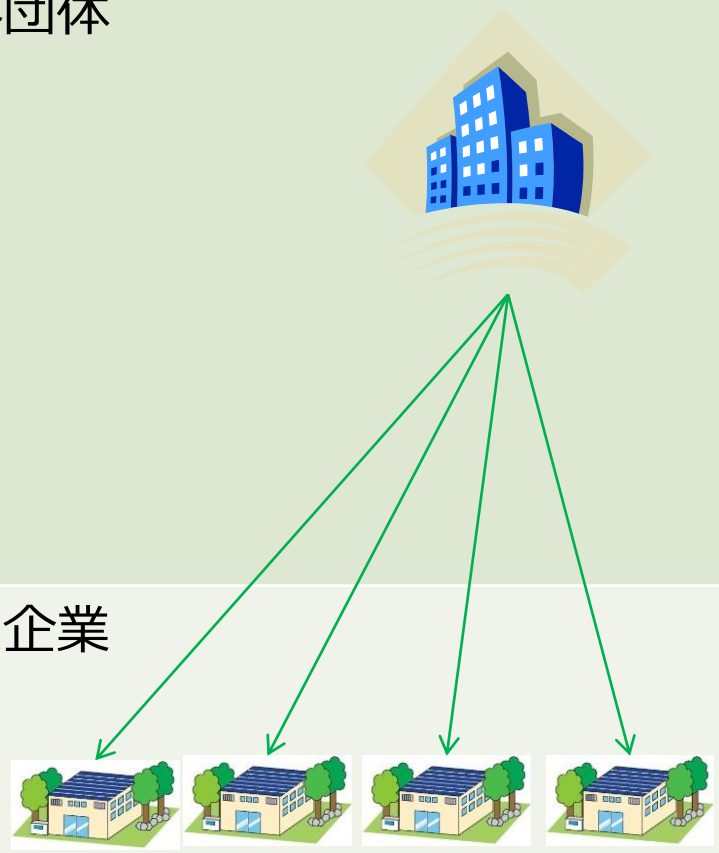
1. 大手取引や行政の入札などの情報セキュリティに関する取引条件クリア(実績あり)
2. 取引先や顧客等における安心感
3. セキュリティに関するリスク低減（基本的な対策は団体として支援）
    1. リスク管理一元化（監視やハイスペックなエンドポイント製品の共同導入なども可）
    2. 基本的な情報セキュリティ対策サポート
    3. インシデント対応のノウハウ
4. 保険適用端末については、セキュリティ保険を適用（オプション：別費用）

デメリット

1. ISMS認証のための業務負荷（個別認証よりは少ない）
2. 団体加入に関する会費等

ＩＳＭＳ団体認証のタスクと役割

	タスク
業界団体	1. ISMSの仕組み構築 ・情報セキュリティ基本方針制定 ・共通の規定制定 2. 規定、記録の雛形提供 3. 内部監査指導（教育、実施） 4. 情報セキュリティ教育の提供 5. 情報セキュリティ監視（オプション：別費用） 6. セキュリティ事故対応支援 7. 情報セキュリティ保険の提供（オプション：別費用）
会員企業	1. 窓口設定 2. 内部監査実施 3. 定期審査の受審 4. 所定の報告事項報告 5. 会費の支払い



※業界団体のタスクは、すべて弊社日本マネジメントシステムが請け負います。

単独認証との比較

比較項目	ISO27001単独認証	ISO27001団体認証
規格	ISO27001（ISMS)	ISO27001（ISMS)
認証登録範囲	各社任意で決定	団体（JISSA)にて指定
認証機関／認定機関	各社で選択可能	団体が選択
審査	1年に１回	サンプリングによる審査
ISMSマニュアル 適用宣言書	各社にて作成	団体にて作成したものを使用
内部監査	各社にて実施	各社にて実施
事務局	各社にて対応	団体にて一括
教育	各社にて対応	団体にて実施
セキュリティ事故対応	各社にて対応	各社対応後、再発防止対応は団体にて行う
認証維持審査費用	継続　300,000円～ 再認証　500,000円～	会費に含まれる

認証登録証イメージ

認証書見本

ISCT

認証登録証

ISO 27001:2013

日本情報セキュリティ推進協会

〒231-0002 神奈川県横浜市中区海岸通 3-9

当社は、貴社の情報セキュリティマネジメントシステムを審査した結果、
下記の認証範囲において上記規格要求事項に適合していることを証します。

認証範囲 ： 日本情報セキュリティ推進協会及び会員各社における下記 IT 商品
及び IT サービスの提供（会員各社の認証範囲は付属書に明記）

1. システムインテグレーション
2. ICT ソリューション
3. デザイン制作
4. ソフトウエア・ハードウエアの販売
5. 技術者派遣

適用宣言書: 2015 年 11 月 24 日付　第 1 版

初回登録日：2016 年 1 月 27 日

Tateki Sakaguchi
Managing Director
ISC Tokyo Co., Ltd.

登 録 番 号：　ISMS/0393
最新登録日：　2016 年 1 月 27 日
有 効 期 間：　2019 年 1 月 26 日

ISCT
ISO27001

JAS-ANZ

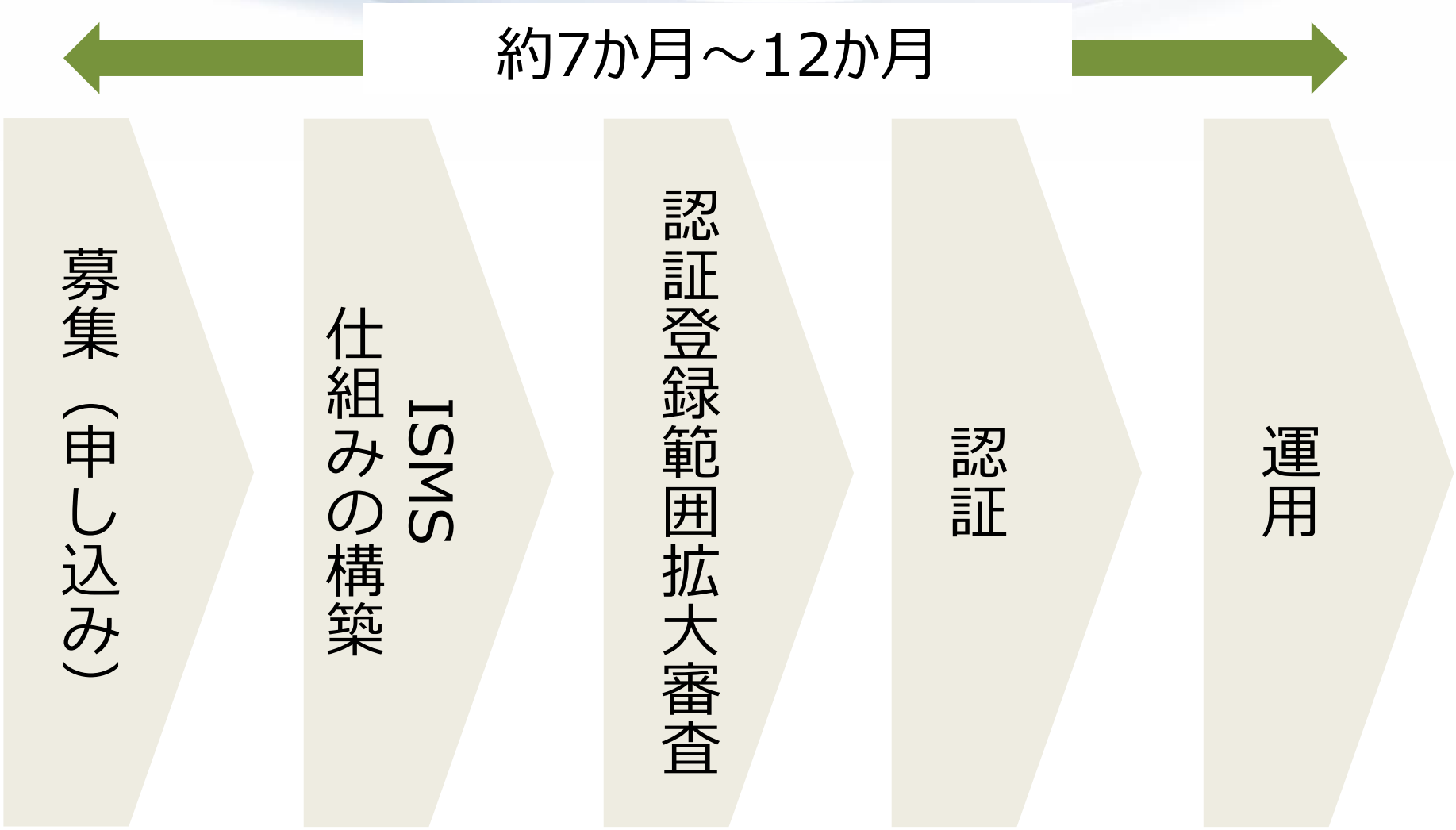
www.jas-anz.org/register

費用

費用項目	内容・対象	金額	備考
①入会費	本社	60,000円	入会時初期費用 入会月にご請求
	支店、営業所等	30,000円	支店や営業所をISMSの範囲に追加した際の費用
②月会費	本社	15,000円/月	証書発行が9月の場合 9月から口座振替 証書発行が2月の場合 2月から口座振替
	支店、営業所等	7,500円/月	
③JISSA主催ISMS講習費用	ISMS構築支援研修	1名につき　25,000円/年	E-learning ＋ WEBミーティング （初回審査まで）
	情報セキュリティ研修 およびISMS運用相談	1名につき　25,000円/年	E-learning ＋ WEB研修兼質問会 （年6回）

※費用はいずれも税別です。
※①及び②は、社員数100名超の場合別途お見積りとなります。
※③の社員数50人毎に1名受講いただきます。

団体認証取り組みのプロセス



お申込みＷＥＢページ

https://www.jissa.info/jissa-日本情報セキュリティ推進協会入会申込/

Q&A

Q＆A

Q
入会すれば必ず認証が付与されますか？
A
ISO27001規格を網羅できれば（管理センターからの依頼事項全てをクリアしていただければ）、JISSAのISMSの適用範囲として認証登録になります。
全てをクリアできない場合、または組織的に全ての取り組みが困難な場合、ISMSが部分的に運用できている証明をJISSAが行います。

Q
JISSAの証明は取引先からの基準等に対し有効ですか？
A
JISSAの証明は、国内認証機関が発行したものであり有効です。ただし、取引先から特別に情報セキュリティに対する取り組み依頼がある場合、それを取り入れる必要があります。

Q
通常の認証と団体認証は何が違いますか？
A
団体の方針に基づいたISMS構築及び運用となりますが、通常の認証と大きな差異はありません。

Q＆A

Q
入札資格等で、認証は有効ですか？
A
有効です。ただし、取引先から特別なセキュリティ管理や個別での認証を求められている場合は管理センターにご相談ください。有効か否かの確認をさせていただきます。

Q
運用について専任が必要ですか？
A
専任は必要ありませんが、内部監査員及び管理センターとの連絡窓口となる担当者を決めていただきます。内部監査員及び担当者は他業務との兼任で構いません。

Q
審査は毎年行われますか？
A
原則としてサンプリングによる審査となりますので、2年または3年に1回の審査になります。
審査については、事前に日程、当日のタイムテーブル等の連絡があります。

Q＆A

Q
今回のISO取得でＰマークの扱いはどの様になりますか？
A
Ｐマークの維持継続については各社にてご判断をお願い致します。
ISMSは個人情報保護も含む情報セキュリティの仕組みですので、取引先からの要求がPマークに限定されていないということでしたら、Pマークを継続しない選択もございます。

Q
講習はどのような形で行われますか？
A
管理センター（日本マネジメントシステム）を本部としてWEB会議形式で行います。

Presented by
JISSA
&
Japan Management System

www.j-ms.biz