

第8回情報セキュリティマネージャー ISACA カンファレンス IN TOKYO CISM資格のご紹介

2.15.2020 / ISACA東京支部

AGENDA

1. ISACA 資格およびCISM資格について
2. CISM資格の受験について
3. CISM資格関係のよくある質問

AGENDA

1. ISACA 資格およびCISM資格について
2. CISM資格の受験について
3. CISM資格関係のよくある質問

ISACAの認定資格およびCISM資格について

ISACAの資格プログラムの現状については、以下のとおり。

資格

専門
領域

認定者
(カッコ
内は
東京)



情報システムの監査、
およびセキュリティ、
コントロール(1978-)

151,000+
(3,158)



セキュリティマネジメント
(2003-)

46,000+
(600)



リスクマネジメントと
コントロール
(2010-)

26,000+
(161)



ITガバナンス
(2008-)

8,000+
(107)

CISM：情報セキュリティマネジャー資格

- 情報セキュリティ管理の知識と経験を認定する国際的な専門資格
- 認定要件：試験合格＋実務経験　＋倫理規定
実務経験：5年（情報セキュリティ3年以上）

国内：600名　　/　海外：約4万6千名

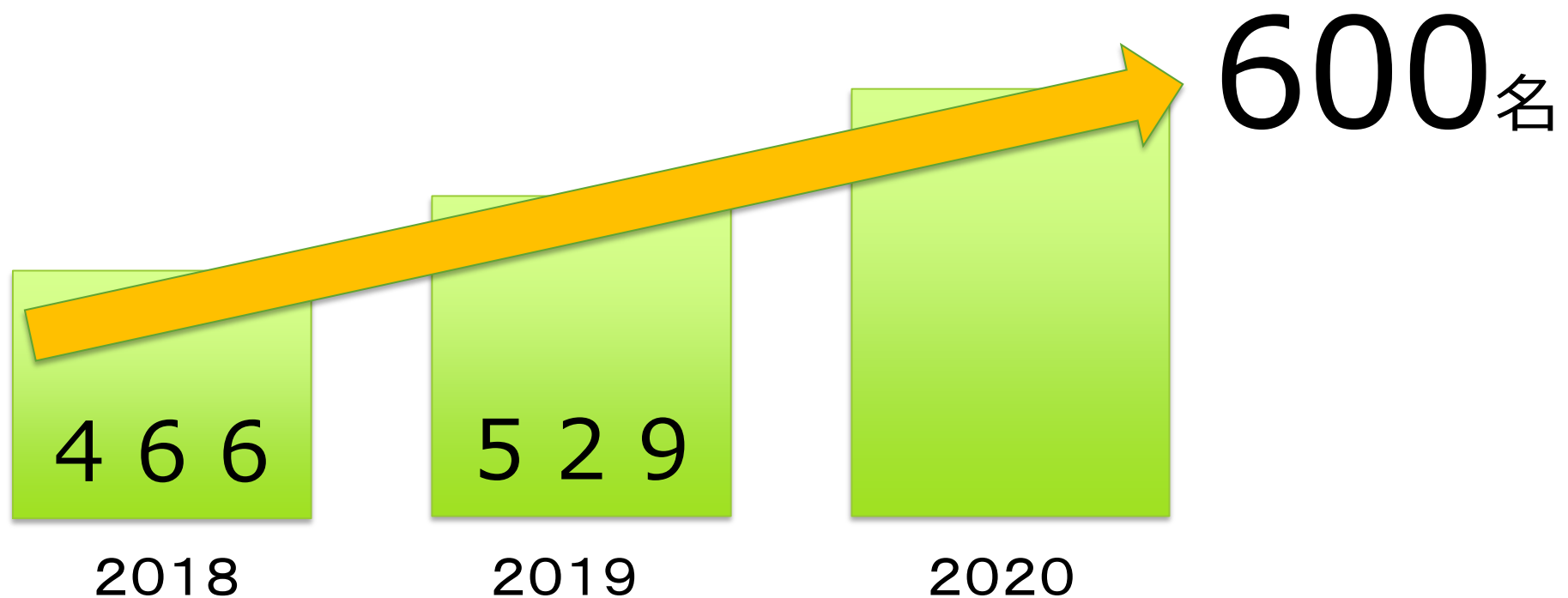
CISM：資格取得のメリット

ドメインは以下の4つであり、ほとんどの事業体にて課題となっている領域であり、CISM資格はこの領域に特化した知識と経験に焦点を当てています。

- **情報セキュリティのガバナンス**
ガバナンスの枠組みの確立および維持による、情報セキュリティ戦略が組織の目標と目的と一致することを保証すること
- **情報セキュリティリスクの管理**
組織の目標と目的を達成するために、リスク選好度に基づき、リスクを許容レベルまで管理すること
- **情報セキュリティプログラムの開発と管理**
組織の資産を識別、管理、保護し、情報セキュリティ戦略とビジネス目標に合わせて効果的なセキュリティの取り組みを支援するプログラムを開発し、維持すること
- **情報セキュリティインシデントの管理**
インシデントを検出、対応および回復させる機能を計画し、確立および管理を行なうことによってビジネスへの影響を最小限に抑えること

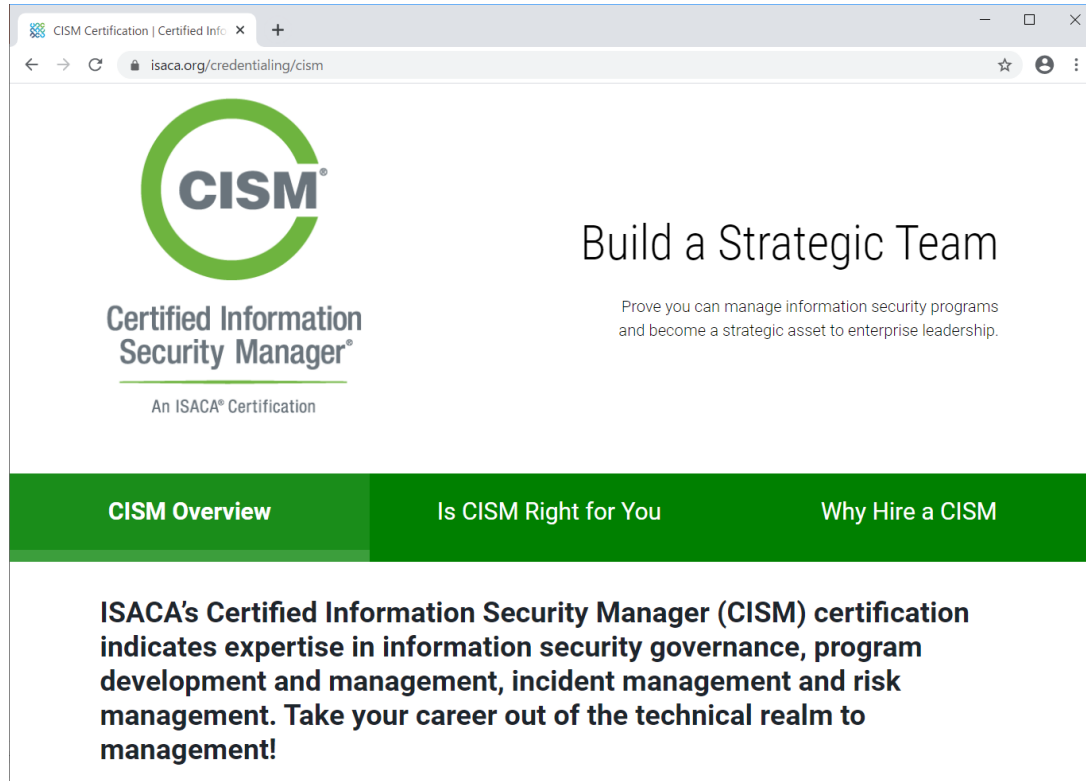
CISM資格者数の推移

東京支部の資格者数については、これまで増加傾向にあります。
世界においてもCISM資格者数は増加傾向にあります。



CISM資格の価値

新しくなったISACA国際本部のホームページの記載から。



Build a
Strategic Team

Prove you can manage
information security programs
and become a strategic asset
to enterprise leadership.

AGENDA

1. ISACA 資格およびCISM資格について
- 2. CISM資格の受験および維持について**
3. CISM資格関係のよくある質問

CISM試験の概要

- 四者択一問題 150問
- 回答時間 4時間
- コンピュータテスト（試験場で受験）
- 試験終了直後、その場で合否判定（暫定）

CISM試験を受験するには

- 受験地 : 国内主要都市(札幌、東京、那覇、etc.)
- 試験日 : ほぼ通年
- 受験料 : ISACA会員 \$575 (非会員\$760)

⇒お申し込みはオンラインで

CISM試験に向けて準備するには・・・

主に4つの方法があります。

- ①自習用教材の利用
- ②CISM委員会が主催するレビューコース
- ③国際本部が提供するオンラインコース
- ③国際本部が提供する試験準備コース

まあ、他にも外部の教育プログラムがありますが、ここでは割愛・・・。

CISM試験向けリソース：①自習用教材

➤ CISMレビューマニュアル第15版

➤ 会員価格：\$105



➤ CISMサンプル試験問題解答解説
第9版

➤ 会員価格：\$120



CISM試験向けリソース：②レビューコース

- 日本人講師による2日間の解説コース
- 開催場所：日本教育会館(神保町)
- 料金：会員18,000円、非会員25,000円
- 取得CPE：12CPE
- 開催日はISACA東京支部Webにて！
(次回**は3月28日(土)／29日(日)に実施**)
※「レビューマニュアル」に基づき実施するため、別途レビューマニュアルを準備していただく必要があります。

CISM試験向けリソース：③オンラインレビューコース



- オンライン・セルフペースでのトレーニング
1年間のアクセス期間が提供されます（英語のみ）
- トレーニングの時間 約17時間（21CPEs）
- 料金： 会員\$ 795，非会員 \$ 895
- 詳細は国際本部のページを確認下さい
https://www.isaca.org/education/online-tools-and-training/lms_ccm

CISM試験向けリソース：④試験準備コース (Exam Prep)



- 認定トレーナーによる仮想的なクラスルームトレーニング
- トレーニングの時間 約3日 (14CPE)
※直近の開催日は, 3/3 – 3/6 (01:00 AM(JST))
- 料金 : 会員\$ 995 , 非会員 \$ 1,195
- 詳細は国際本部のページを確認下さい
<https://www.isaca.org/education/online-events/vl0320cm>

AGENDA

1. ISACA 資格およびCISM資格について
2. CISM資格の受験について
3. **CISM資格関係のよくある質問**

よくある質問

- ・CPEはCISAと共用できますか？
→ほとんど共有できます。
- ・試験会場はCISAと同じ場所？
→同じです。
- ・（資格認定料）は安くなるの？
→ISACAで3個目の資格から、通常\$45から\$40になる。

CISM 試験問題（サンプル その1）

次のうち、災害復旧計画の妥当性を最も確実にするのはどれか？

- 1) 復旧計画情報の定期的な見直し
- 2) 机上での災害復旧計画の検証
- 3) 専門のスタッフを使った定期的な復旧演習
- 4) 災害復旧施設の定期的な監査

※設問はCISMレビューマニュアル第15版より引用しています。

CISM 試験問題（サンプル その2）

インシデント管理計画の開発において、最も重要な課題となり得るのは次のうちどれか？

- 1) 計画と組織の目標間の不整合
- 2) 記録の集中化，相関，およびインシデントの追跡の実装
- 3) インシデント評価尺度の開発
- 4) 経営陣によるサポートおよび組織におけるコンセンサスの欠如

なお，国際本部にCISM試験のサンプル問題（10問）があります。

<https://www.isaca.org/-/media/info/cism-practice-quiz/index.html>

CISM 試験問題（サンプル 解答）

1、次のうち、災害復旧計画の妥当性を最も確実にするのはどれか？

- 1) 復旧計画情報の定期的な見直し
- 2) 机上での災害復旧計画の検証
- 3) 専門のスタッフを使った定期的な復旧演習
- 4) 災害復旧施設の定期的な監査

災害復旧計画において最も良くある間違いは、業務運営において重要な現在の情報を維持していないことである。

2、インシデント管理計画の開発において、最も重要な課題となり得るのは次のうちどれか？

- 1) 計画と組織の目標の間の不整合
- 2) 記録の集中化, 相関, およびインシデントの追跡の実装
- 3) インシデント評価尺度の開発
- 4) 経営陣によるサポートおよび組織におけるコンセンサスの欠如

多くの場合、上級経営者の賛同を得ることは難しいが、これはどのようなインシデント管理計画を進める場合にも必要な最初のステップである。

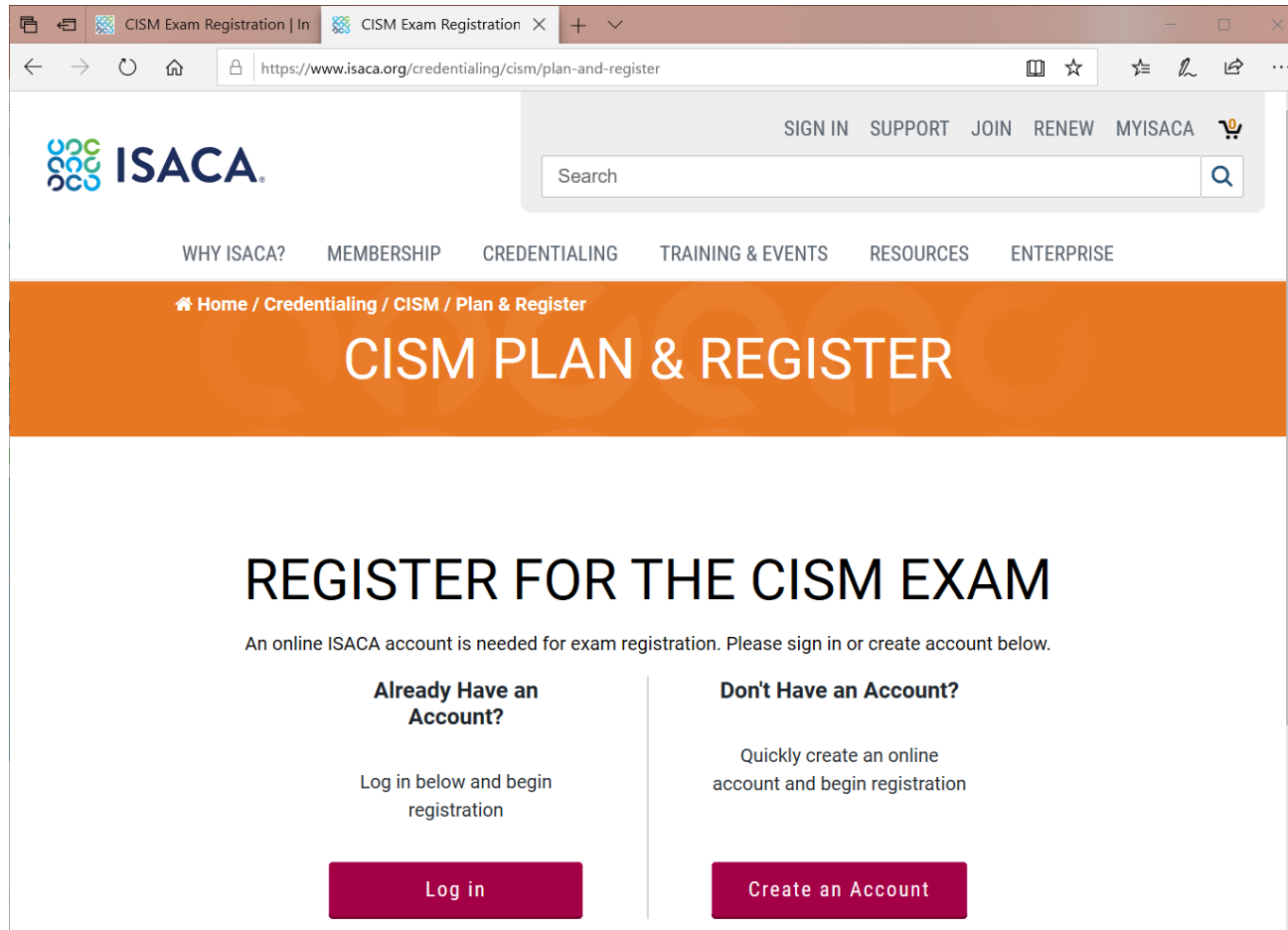
参考資料

※カンファレンスにおいては、説明を行いません。

CISM試験の申し込みについて

国際本部のホームページから申込み可能

<https://www.isaca.org/credentialing/cism/plan-and-register>



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.isaca.org/credentialing/cism/plan-and-register>. The page features the ISACA logo and a navigation menu with links: SIGN IN, SUPPORT, JOIN, RENEW, MYISACA, and a shopping cart icon. Below the navigation is a search bar. The main heading is "CISM PLAN & REGISTER" in large white text on an orange background. Below this, the text "REGISTER FOR THE CISM EXAM" is displayed. A message states: "An online ISACA account is needed for exam registration. Please sign in or create account below." There are two columns of options: "Already Have an Account?" with a "Log in" button, and "Don't Have an Account?" with a "Create an Account" button. The "Log in" button is highlighted in red.

CISM試験の申し込みの詳細については

以下のページより「CISMプランニングガイド(英語)」をダウンロードして確認してください。

<https://www.isaca.org/credentialing/cism/prepare-for-the-cism-exam>

