

# 第9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

2021年2月20日 / 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



Certified Information  
Systems Auditor®  
An ISACA® Certification

専門  
領域

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-)

認定者

151,000+  
(3,198)



Certified Information  
Security Manager®  
An ISACA® Certification

セキュリティマネジメン  
ト  
(2003-)



Certified in Risk  
and Information  
Systems Control™  
An ISACA® Certification

リスクマネジメントと  
コントロール  
(2010-)



Certified in the  
Governance of  
Enterprise IT®  
An ISACA® Certification

ITガバナンス  
(2008-)

※カッコ内は東京支部人数 (2021年2月17日時点)

# CISM：情報セキュリティマネジャー資格

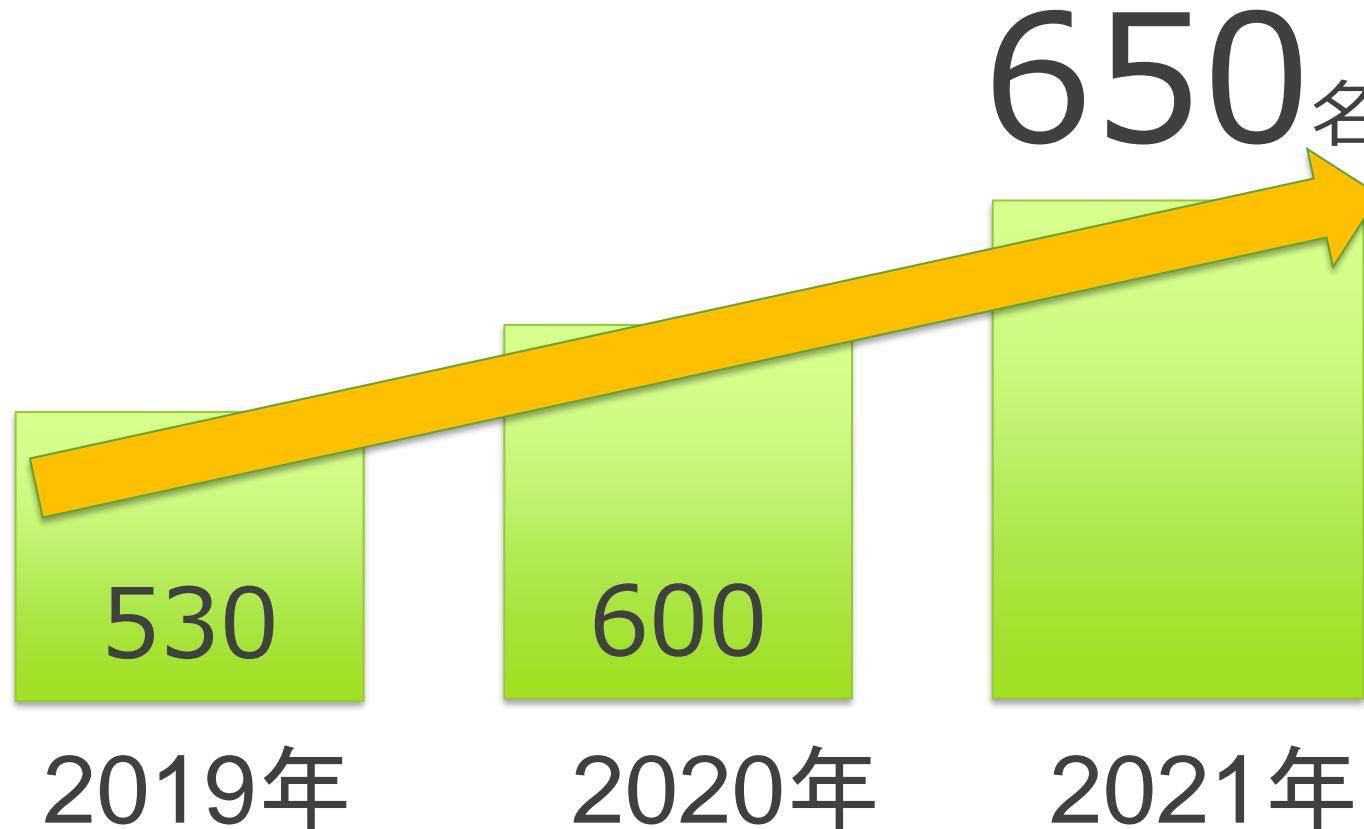
- 情報セキュリティ管理の知識と経験を認定する国際的な専門資格
- 認定要件：試験合格 + 実務経験 + 倫理規定  
実務経験：5年（情報セキュリティ 3年以上）

国内：約 650 名 / 海外：約 4 万 6 千名



# 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：資格の知識エリア

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

# 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

# CISM試験の概要

- 四者択一問題 150問
- 回答時間 4時間
- 試験センター or 自宅で受験
- 試験終了直後、その場で合否判定（暫定）
- 受験料：ISACA会員 \$575 (非会員\$760)



An ISACA® Certification

# CISM試験を試験センターで受験するには

- **受験地** : 国内主要都市 札幌、東京、横浜、川崎  
京都、大阪、神戸、広島、福岡
- **試験日** : ほぼ通年
- **注意点** : 身分証明書必携 / 遅刻厳禁



An ISACA® Certification

# CISM試験を自宅で受験するには

- 受験地 : 自宅の自分のPC
- 注意点 : PCの要求性能が厳しい

英会話が必須

英語の身分証明書が必須

Webカメラで部屋中を見せる



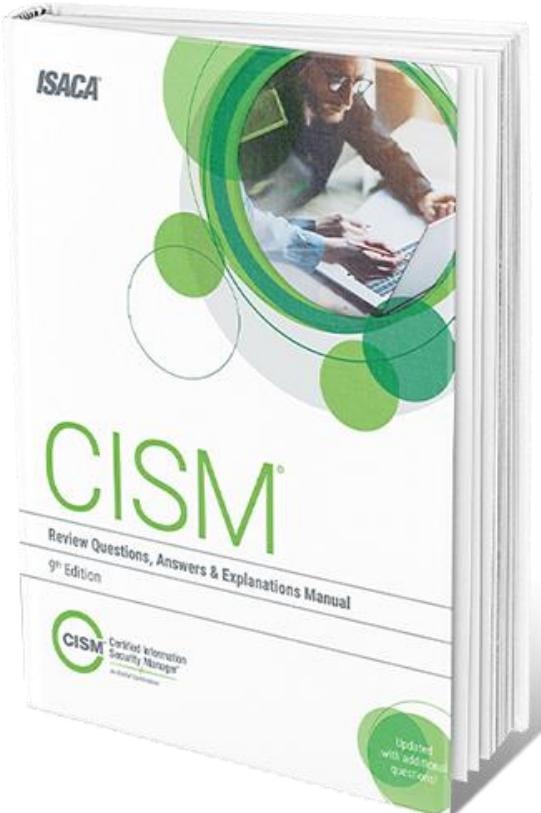
# CISM試験に向けて準備するには・・・

主に4つの方法があります。

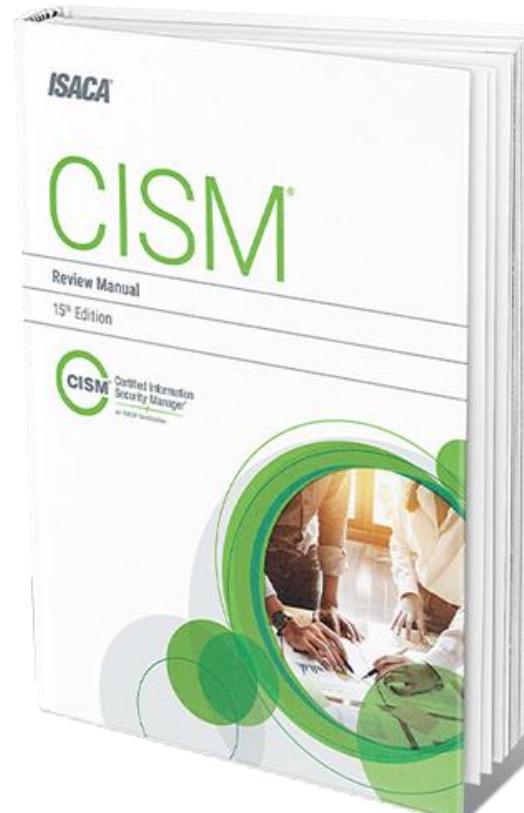
- ①自習用教材の利用
- ②日本のCISM委員会が主催するレビューコース
- ③国際本部が提供するオンラインコース (説明略)
- ④国際本部が提供する試験準備コース (説明略)

# 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（10時間）の解説コース
- 開催方法 : Zoom
- 料金 : 東京支部会員8,000円、それ以外12,000円
- 取得CPE : **12 CPE** (CISA, etc.に適用可能)
- 次回は3月13日（土） - 14日（日）に実施

絶賛受付中⇒ [cism-review.jp](http://cism-review.jp)



# 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等と共用できますか？  
→ほとんど共有できます。
- ・ 年間維持費は？CISAも持っていたら？  
→本部\$135 + 東京支部\$0 + CISM\$45 = \$180  
→本部\$135 + 東京支部\$0 + CISM\$45 + CISA\$45 = \$225

# 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

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 the ISACA website's registration page for the CISM exam. The header includes the ISACA logo, navigation links for SIGN IN, SUPPORT, CAREERS, JOIN/RENEW, MYISACA, and a search bar. Below the header, there are links for WHY ISACA?, MEMBERSHIP, CREDENTIALING, TRAINING & EVENTS, RESOURCES, and ENTERPRISE. The main content area has a large orange banner with the text "REGISTER FOR THE CISM EXAM". Below the banner, a message states: "An online ISACA account is needed for exam registration. Please sign in or create account below." There are two main sections: "Already Have an Account?" with a "LOG IN" button, and "Don't Have an Account?" with a "CREATE AN ACCOUNT" button.

Already Have an Account?

Log in below and begin registration

LOG IN

Don't Have an Account?

Quickly create an online account and begin registration

CREATE AN ACCOUNT

# CISM試験の申し込みの詳細については

以下の「ISACA認定試験受験者ガイド」PDFをダウンロードして確認してください。

<https://www.isaca.org/-/media/files/isacadp/project/isaca/certification/exam-candidate-guides/exam-candidate-guide-continuous-testing-japanese.pdf>

