



第12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

2024年2月17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

資格



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-)

セキュリティマネジメント
(2003-)

リスクマネジメントと
コントロール
(2010-)

ITガバナンス
(2008-)

認定者

151,000+
(3,601)

48,000+
(779)

30,000+
(176)

8,000+
(88)

※カッコ内はISACA東京支部人数(2024年2月1日時点)

CISM: 公認情報セキュリティマネジャー



- 情報セキュリティマネジメントの知識と経験を認定する
国際的専門資格
- 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)

戦略的な
エンタープライズ
セキュリティリーダーになる

*Become a Strategic
Enterprise Security
Leader*

米国国防総省(DoD)のサイバースペース従事者に求める資格

出典: DoD Approved 8570 Baseline Certifications (2024年1月26日時点)
<https://public.cyber.mil/wid/cwmp/dod-approved-8570-baseline-certifications/>

情報アシュアランス技術レベル		
IAT Level I	IAT Level II	IAT Level III
A+ CE CCNA-Security CND Network+ CE SSCP	CCNA-Security CySA+ GICSP GSEC Security+ CE CND SSCP	CASP+ CE CCNP Security CISA CISSP (or Associate) GCED GCIH CCSP
情報アシュアランスマネジメントレベル		
IAM Level I	IAM Level II	IAM Level III
CAP CND Cloud+ GSLC Security+ CE HCISPP	CAP CASP+ CE CISM CISSP (or Associate) GSLC CCISO HCISPP	CISM CISSP (or Associate) GSLC CCISO
情報アシュアランスセキュリティアーキテクチャ・エンジニアリングレベル		
IASAE I	IASAE II	IASAE III
CASP+ CE CISSP (or Associate) CSSLP	CASP+ CE CISSP (or Associate) CSSLP	CISSP-ISSAP CISSP-ISSEP CCSP

サイバーセキュリティサービスプロバイダー Cybersecurity Service Provider (CSSP)				
アナリスト	インフラ サポート	インシデント レスポンド	オーディター (監査人)	マネージャー
CEH CFR CCNA Cyber Ops CCNA-Security CySA+ ** GCIA GCIH GICSP Cloud+ SCYBER PenTest+	CEH CySA+ ** GICSP SSCP CHFI CFR Cloud+ CND	CEH CFR CCNA Cyber Ops CCNA-Security CHFI CySA+ ** GCFA GCIH SCYBER PenTest+	CEH CySA+ ** CISA GSNA CFR PenTest	CISM CISSP-ISSMP CCISO

米国国防総省における情報アシュアランス職務に従事する者は、その職位のカテゴリまたは専門分野およびレベルに必要な認定のいずれかを取得する必要があります。

CISMは4つの分野をカバー

多くの組織で課題となる4つの領域に特化した知識と経験にフォーカス

情報セキュリティ ガバナンス

ガバナンスの枠組み確立および維持により、情報セキュリティ戦略が組織の目標・目的と一致することを保証する

情報セキュリティ リスク管理

組織の目標と目的を達成するため、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

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

情報セキュリティ インシデント管理

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、確立および管理することによりビジネスへの影響を最小限に抑える

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試験概要

- 四択問題:150問/4時間
- 試験資格は、登録から365日有効。試験日はほぼ通年。
- PSI試験会場 or 自宅PC(スペック要注意)にて受験可能
- 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)
- 注意点:身分証明書(パスポートや運転免許証等)必携 / 遅刻厳禁

ISACA認定試験受験者ガイド

https://www.isaca.org/-/media/files/isacadp/project/isaca/certification/exam-candidate-guides/2021/exam-candidate-guide_jpn.pdf

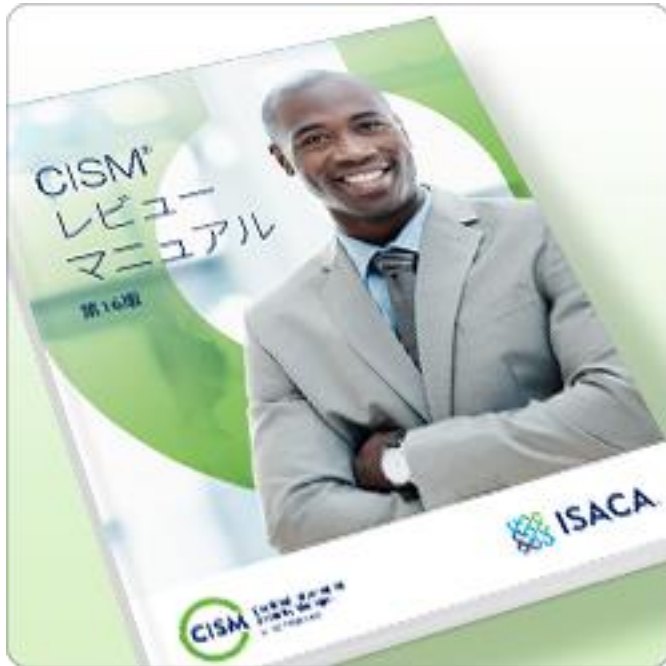
CISM関連Q&A

<https://isaca.gr.jp/cism/cismqa.html>

CISM試験準備方法

- 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（説明省略）
- ④国際本部が提供する試験準備コース（説明省略）

① 自習用教材(2022年6月改定反映後の最新版)



[CISMレビューマニュアル第16版\(Japanese\)](#)

会員価格 : \$109

国際本部Webストアより購入可能です:

<https://store.isaca.org/s/store>



[CISMサンプル試験問題解答解説第10版\(Japanese\)](#)

会員価格 : \$120

②CISM委員会による日本語でのレビューコース

- 日本人講師による2日間(10時間)の解説コース
- 開催方法: オンラインでのライブ講習(Zoom)
- 料金: 東京支部会員 8,000円、それ以外の方 12,000円
- 取得CPE:12CPE (CISAなどにもCPE適用可能)
- 次回は、3月9日(土)-10日(日)に開催予定

お申込み受付中:

<https://www.isaca.gr.jp/cism/index.html>

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、費用

Q: CPEはCISA等と共用できますか？

ほとんど共有できます。

Q: 年間維持費は？CISAも持っていたら？

→本部\$135 + 東京支部\$30 + CISM\$45 = \$210

→本部\$135 + 東京支部\$30 + CISM\$45 + CISA\$45 = \$255

※上記は、2024年2月時点の、年会費更新時の費用です
本部年会費は、更新は\$135、新規は\$145です。

よくある質問:どのような問題ですか？

<CISMサンプル問題①>

ソーシャルエンジニアリングのシナリオにおいて、許可されていないユーザがコンピューティングリソースへのアクセス権を取得する確率を下げる可能性が最も高いのは、次のうちどれか？

A: パスワードマスキングの実装

B: 定期的なセキュリティ意識向上プログラムの実施

正解はB

C: パスワード変更の頻度を上げる

D: パスワードの機密保持を強制する

ソーシャルエンジニアリング攻撃への最も効果的な対処法はその攻撃の対象に成り得るユーザへの定期的なセキュリティ意識向トレーニングである。

国際本部 CISMサンプル問題(10問)より

<https://www.isaca.org/credentialing/cism/cism-practice-quiz>

よくある質問:どのような問題ですか？

<CISMサンプル問題②>

企業ネットワークでセキュリティ侵害がどのように発生したかを判断するため、セキュリティマネージャはさまざまなデバイスのログを調べる。
ログの関連付けとレビューを最も容易にするのは次のうちどれか？

- A. データベースサーバー
- B. ドメインネームサーバー
- C. タイムサーバー
- D. プロキシサーバー

正解はC

イベントの経路(侵入経路)を正確に再構築するには、時間参照が必要であり、タイムサーバーによって提供されます。

国際本部 CISMサンプル問題(10問)より

<https://www.isaca.org/credentialing/cism/cism-practice-quiz>

公認情報セキュリティマネージャー(CISM)は グローバルスタンダードを学べる 情報セキュリティマネジメントの国際資格です

詳細はISACA東京支部 CISM委員会まで
<https://www.isaca.gr.jp/cism/>

ISACA国際本部 CISM紹介ページ

<https://www.isaca.org/credentialing/cism>



ISACA®

Tokyo Chapter