ISACA
Tokyo Chapter

戦略的なエンタープライズセキュリティリーダーの国際資格
公認情報セキュリティマネージャー（CISM）

CISM試験ドメイン

CISM：公認情報セキュリティマネジャー

CISM Certified Information Security Manager®
An ISACA® Certification

- 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
  （情報セキュリティマネジメント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

CISM Certified Information Security Manager
An ISACA® Certification

ISACA Tokyo Chapter

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

Domain 1
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

Domain 2
情報セキュリティ リスク管理

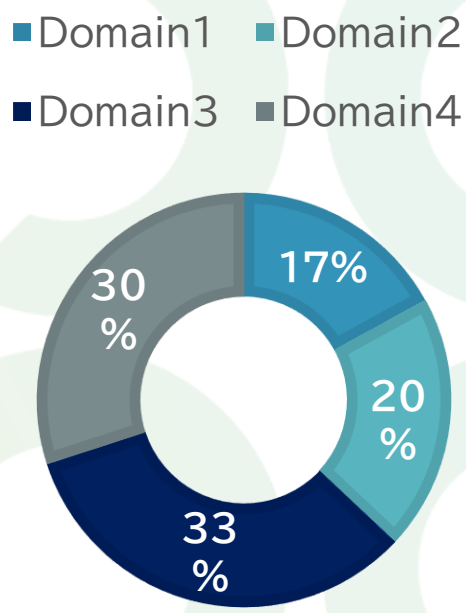
組織の目標と目的を達成するため、リスク選好度に基づき、リスクを許容レベルまで管理する

Domain 3
情報セキュリティ プログラム

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

Domain 4
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



CISM試験出題割合

CISM Certified Information Security Manager. An ISACA Certification

ISACA Tokyo Chapter

Domain 1: 情報セキュリティガバナンス　17%

このドメインでは、事業体ガバナンスに関わる文化、規制、構造についての深い洞察が得られるほか、情報セキュリティ戦略の分析、計画、開発が可能になります。これにより、ステークホルダーに対する情報セキュリティ ガバナンスの高いレベルの信頼性が確保されます。

A　事業体のガバナンス

1　組織文化

2　法律、規制および契約上の要件

3　組織構造、役割、責任

B　情報セキュリティ戦略

1　情報セキュリティ戦略の策定

2　情報ガバナンスフレームワークおよび標準

3　戦略的計画

CISM Certified Information Security Manager. An ISACA® Certification

ISACA Tokyo Chapter

Domain 2: 情報セキュリティリスク管理　20%

このドメインでは、潜在的な情報セキュリティリスク、脅威、脆弱性を分析および特定できるようになり、マネジメントレベルで求められる情報セキュリティリスクの特定と対策に関するベストプラクティスを学ぶことができます。

A　情報リスクアセスメント

1　新たなリスクおよび脅威環境

2　脆弱性およびコントロールの不備分析

3　リスクアセスメントおよび分析

B　情報リスク対応

1　リスク処理/リスク対応の選択肢

2　リスクおよびコントロールのオーナーシップ

3　リスクモニタリングおよびレポート

CISM Certified Information Security Manager. An ISACA® Certification

ISACA Tokyo Chapter

Domain 3: 情報セキュリティプログラム　33%

このドメインでは、情報セキュリティのためのリソース、資産分類、フレームワークをカバーするだけでなく、セキュリティマネジメント、テスト、コミュニケーション、報告と実装などの情報セキュリティプログラムを管理できるようにします。

A	情報セキュリティプログラム開発
1	情報セキュリティプログラムリソース
2	情報資産の特定及び分類
3	情報セキュリティに関する業界標準およびフレームワーク
4	情報セキュリティポリシー、手続き、ガイドライン
5	情報セキュリティプログラム評価尺度

B	情報セキュリティプログラム管理
1	情報セキュリティコントロールの設計および選択
2	情報セキュリティコントロールの導入および統合
3	情報セキュリティコントロールのテストおよび評価
4	情報セキュリティ意識向上およびトレーニング
5	外部サービスおよび関係の管理
6	情報セキュリティプログラムのコミュニケーションと報告

CISM Certified Information Security Manager. An ISACA® Certification

ISACA Tokyo Chapter

Domain 4: インシデント管理　30%

このドメインでは、インシデントに対応するための事業体での準備方法や復旧の指導方法など、リスク管理と準備に関する詳細なトレーニングが提供されます。2番目のモジュールでは、インシデント管理のためのツール、評価、封じ込め方法について説明します。

A	インシデント管理の準備	B	インシデント管理業務
1	インシデント対応計画	1	インシデント管理ツール(IMT)および技術
2	ビジネス・インパクト分析	2	インシデント調査および評価
3	事業継続計画	3	インシデントの封じ込め方法
4	災害復旧計画	4	インシデント対応コミュニケーション
5	インシデントの区分化/分類化	5	インシデントの根絶および回復
6	インシデント管理のトレーニング、テスト、評価	6	インシデント事後レビューの実務

CISM Certified Information Security Manager. An ISACA® Certification

ISACA Tokyo Chapter