



金融庁におけるサイバーセキュリティに関する取組状況

2023年9月

金融庁総合政策局リスク分析総括課
ITサイバー・経済安全保障監理官室

金融分野におけるサイバーセキュリティ強化に向けた取組方針(Ver. 3.0)

～サイバーセキュリティを確保し、安心・安全かつ利便性の高い金融サービスの実現へ～

サイバー空間の変化

- 国家の関与が疑われる**組織化・洗練化されたサイバー攻撃**や、国際的なハッカー集団等による**ランサムウェア攻撃の多発**
- デジタライゼーションの進展による**金融サービスの担い手の多様化**と、キャッシュレス決済などの**連携サービスの進展**
- クラウドサービスをはじめとした**外部委託の拡大**、**サプライチェーンの複雑化・グローバル化**等による**リスク管理の難度の高まり**

新たな取組方針(以下、5項目)

1. モニタリング・演習の高度化

金融機関の規模・特性やサイバーセキュリティリスクに応じて、検査・モニタリングを実施し、サイバーセキュリティ管理態勢を検証する。共通の課題や好事例については業界団体を通じて傘下金融機関に還元し、金融業界全体のサイバーセキュリティの高度化を促す。特に

- ✓ 3メガバンクについては、**サイバー攻撃の脅威動向の変化への対応**や**海外大手金融機関における先進事例**を参考にしたサイバーセキュリティの高度化に着目しつつ、モニタリングを実施する
- ✓ 地域金融機関については、**サイバーセキュリティに関する自己評価ツールを整備**し、各金融機関の自己評価結果を収集、分析、還元し、**自律的なサイバーセキュリティの高度化を促す**
- ✓ サイバー演習については、引き続き、**サイバー攻撃の脅威動向**や**他国の演習**等を踏まえて高度化を図る

2. 新たなリスクへの備え

- ✓ **キャッシュレス決済サービスの安全性を確保**するため、リスクに見合った**堅牢な認証方式の導入**等を促す(**セキュリティバイデザインの実践**)
- ✓ クラウドサービスの安全な利用に向けて、**利用実態**や**安全対策**の把握を進めるとともに、**クラウドサービス事業者との対話**も実施

3. サイバーセキュリティ確保に向けた組織全体での取組み

- ✓ 経営層の積極的な関与の下、**組織全体でサイバーセキュリティの実効性**の向上を促す(セキュリティ人材の育成も含む)

4. 関係機関との連携強化

- ✓ サイバー攻撃等の情報収集・分析、金融犯罪の未然防止と被害拡大防止への対応を強化するため**関係機関(NISC、警察庁、公安調査庁、金融ISAC、海外当局等)**との**連携を強化**

5. 経済安全保障上の対応

- ✓ 政府全体の取組みの中で、機器・システムの利用や業務委託等を通じたリスクについて適切に対応を行う

【サイバーセキュリティの強化】

- サイバー攻撃が一層巧妙化し、金融機関で被害が発生しているほか、検査において、セキュリティ対策が不十分な事案が確認されている。このため、経営陣のリーダーシップの発揮状況を含め、金融機関におけるサイバーセキュリティ管理態勢について検証し、その強化を促す。課題に対して計画的に対処しているかという観点から、特に、以下の点に関して重点的にモニタリングを行う
 - ✓ 定期的な脆弱性診断・ペネトレーションテスト等を通じた自社対策の有効性の検証
 - ✓ 演習等を通じたインシデント対応能力の検証が適切に行われているか
 - ✓ 上記を含め、各種検証の結果把握した課題について計画的に対策を講じているか
- サイバーセキュリティ管理態勢の成熟度を評価する点検票に基づく自己評価の実施を地域金融機関、保険会社及び証券会社に求め、自律的な態勢の強化を促す
- 金融庁が主催する金融業界横断的なサイバーセキュリティ演習 (Delta Wall VIII) を通じ、業界全体の事態対処能力の向上を促す

【経済安全保障上の対応】

- 金融サービスを含めた社会インフラの機能の安全・信頼を確保するうえで、経済安全保障推進法の円滑な制度開始 (2024年春) に向け、政令等の整備、関係機関との連携、「基幹インフラ制度に関する相談窓口」の運営等を通じた関係事業者との丁寧な対話を進める

【システムリスク管理態勢の強化】

- 重大な顧客被害が発生した場合または発生するおそれがある場合、機動的に金融機関のシステムリスク管理態勢 (外部委託先に対する管理態勢を含む) を検証し、必要に応じて改善を促す
- リスクの高いシステム統合または更改については、システムの安定稼働を確保する観点から、金融機関のプロジェクト管理の実効性を検証する
- 大手金融機関を中心に、ITレジリエンスについて実態把握や対話を行う