

# 大学セキュリティ運用 ベンチマークテストについて

# ベンチマークテストの活用

## 1. ベンチマークテストの特徴

- ①情報セキュリティ対策を俯瞰的に把握
- ②費用:無料

## 2. 評価結果の利用者

経営者層、部門責任者

## 3. 評価結果の用途

- ①他大学と比べての自大学の位置の確認
- ②情報セキュリティ対策の実態状況の把握
- ③情報セキュリティの対策の改善と向上

## 大学情報セキュリティ運用ベンチマークとは？

「企業における情報セキュリティガバナンスのあり方  
に関する研究会報告書」における提言

2005年3月 経済産業省

情報セキュリティ対策実施状況の自動的診断ツール

2005年8月 IPA(独立行政法人情報処理推進機構)



### 大学情報セキュリティ運用ベンチマーク

- ・昨今の情報セキュリティ基盤を揺るがす事件
- ・マイナンバー制度での安全管理措置の義務化
- ・情報セキュリティ対策のPDCAサイクルのCheck(評価)として活用

## 第1部 情報セキュリティ対策へのガバナンス

- ①全学的な危機意識の共有:問1
- ②経営者層のリーダーシップ:問2
- ③情報セキュリティ対策への投資:問3-問6

## 第2部 情報セキュリティ対策全般

- ①情報セキュリティに対する組織的な取組状況：問1(1)-(8)
- ②物理的(環境的)セキュリティ上の施策：問2(1)-(4)
- ③情報システム及び通信ネットワークの運用管理：問3(1)-(7)
- ④情報システムのアクセス制御の状況及び情報システムの開発、保守におけるセキュリティ対策の状況：問4(1)-(5)
- ⑤情報セキュリティ事故対応状況：問5(1)-(3)

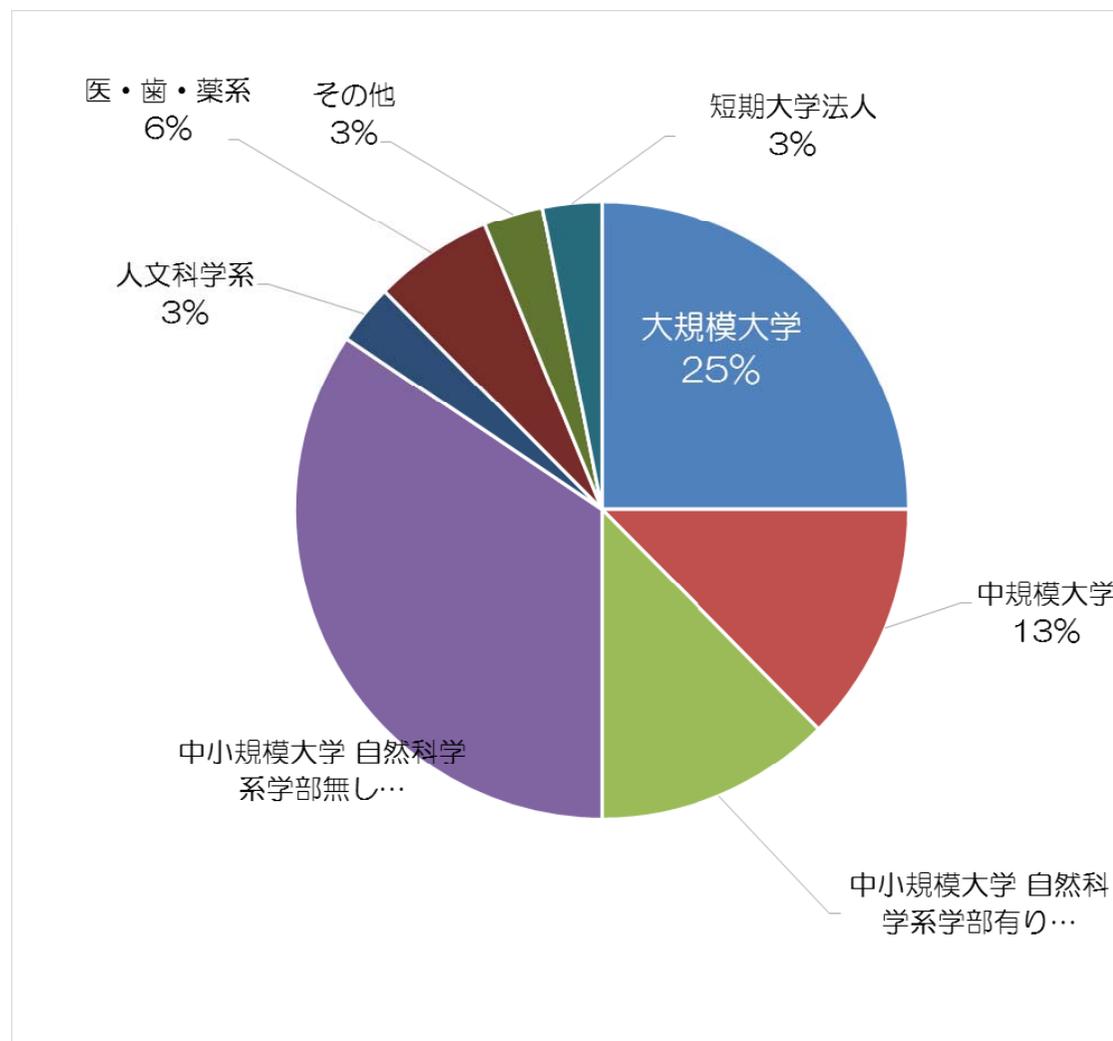
## 第3部 貴大学の規模等について

①大学規模：問1-問5

②情報セキュリティインシデント発生時の影響度：問6-問13

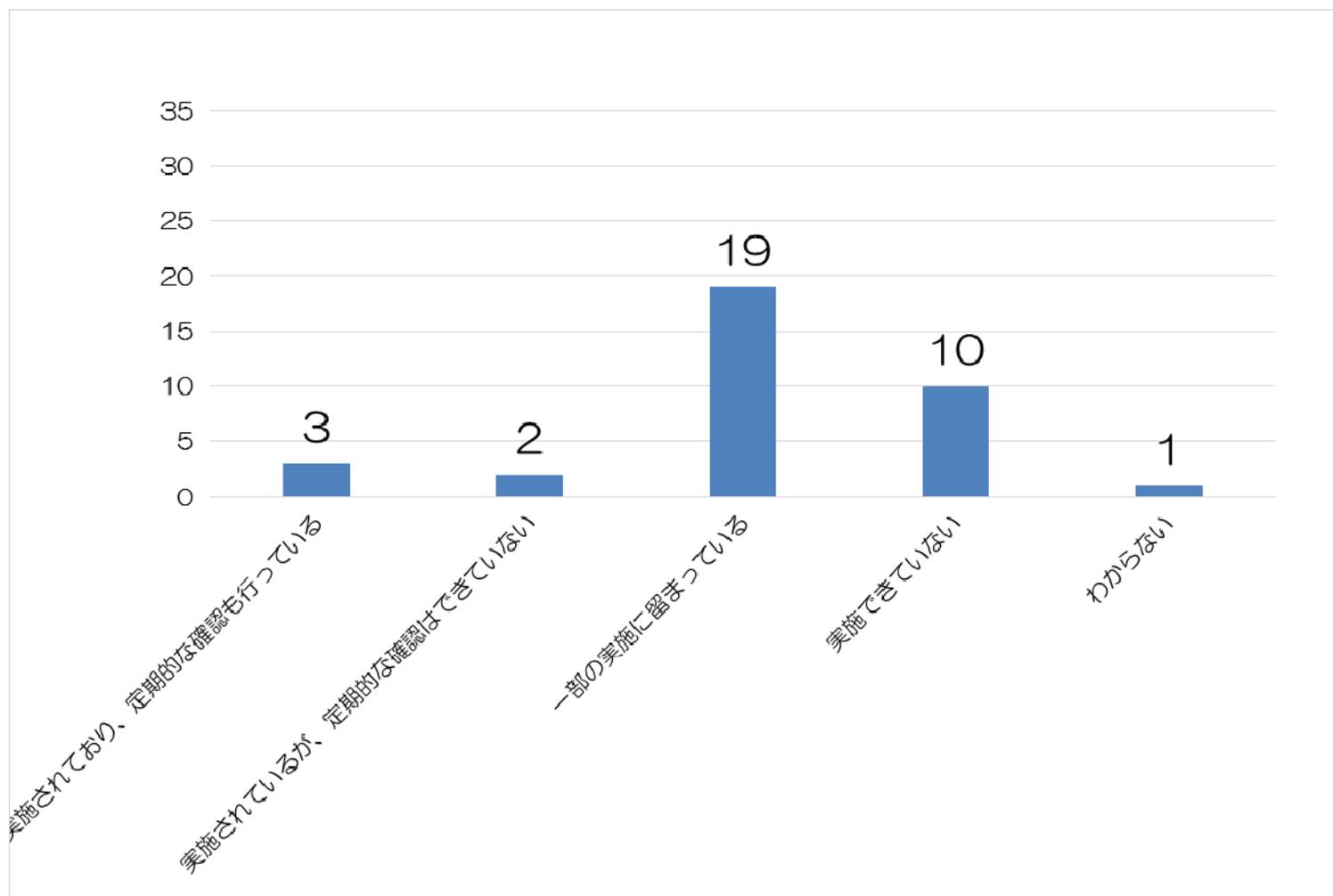
### 第3部 貴大学の規模等について

問1 大学の規模を番号でお答えください。



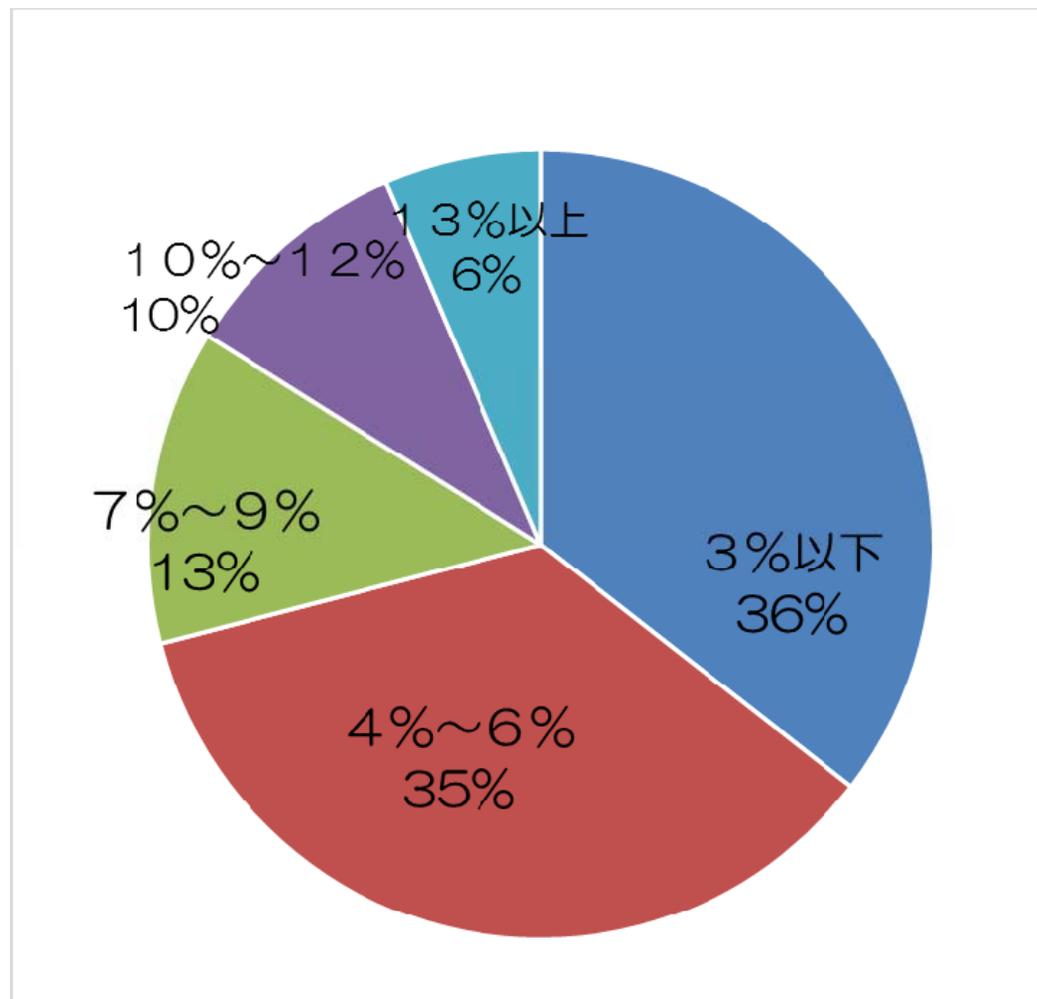
## 問1

サイバー攻撃による情報資産、金融資産、社会的信頼への脅威やインシデントについて、全学的な危機意識の共有化を推進されていますか。



## 問3

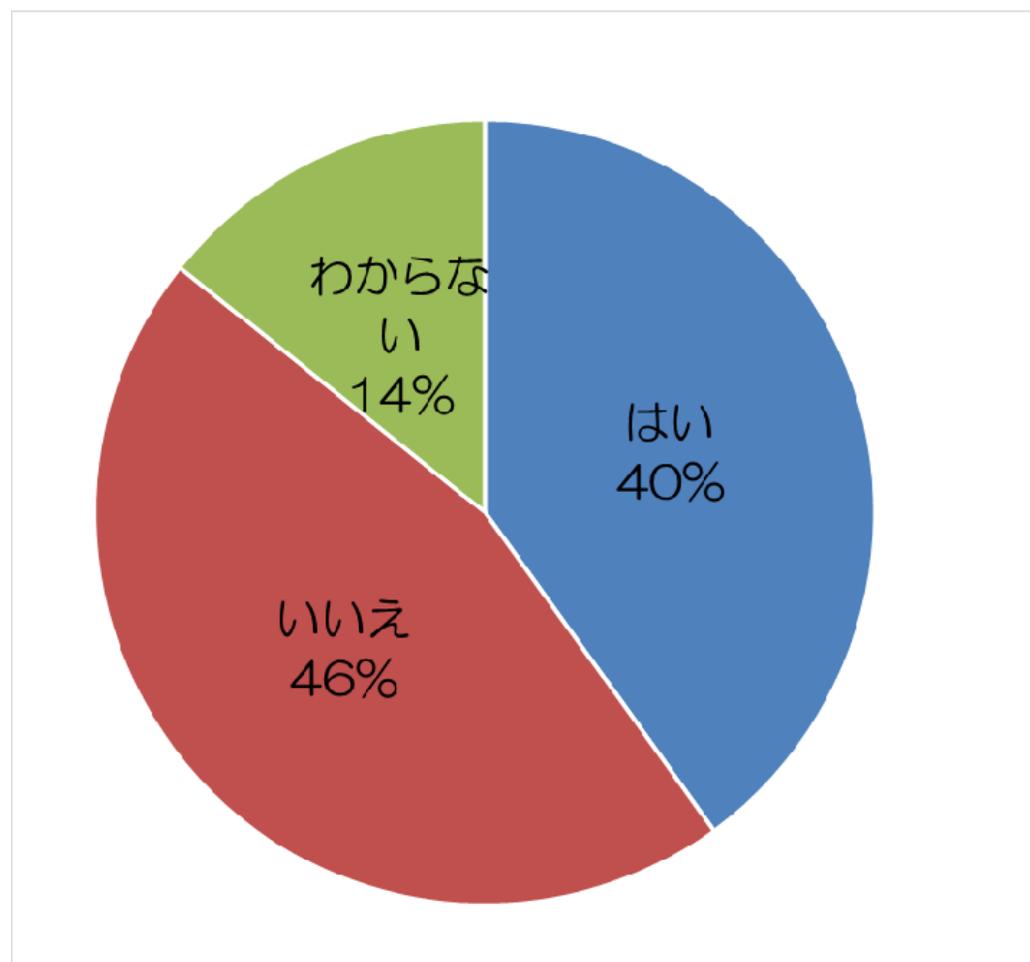
貴大学のICT予算に対し、  
セキュリティ対策にかかる費用の割合をお答えください。



問1-(1)

情報セキュリティポリシーや情報セキュリティ管理に関する規程を定め、それを実践していますか。

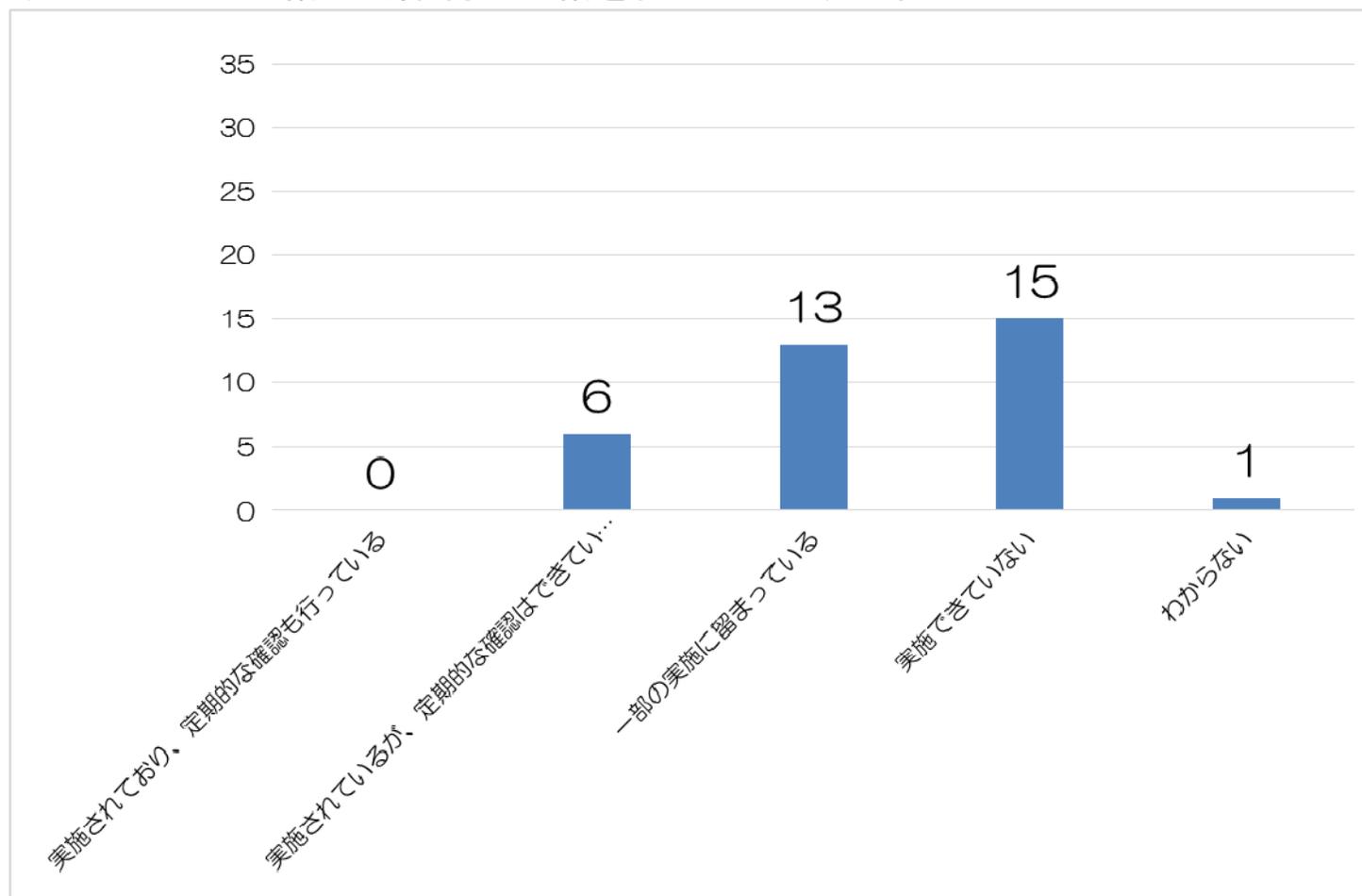
c) 定めた規程類を関係者に十分に周知させていますか。



## 問1-(3)

大学ガバナンス層を含めた情報セキュリティの推進体制やコンプライアンス(法令順守)の推進体制を整備していますか。

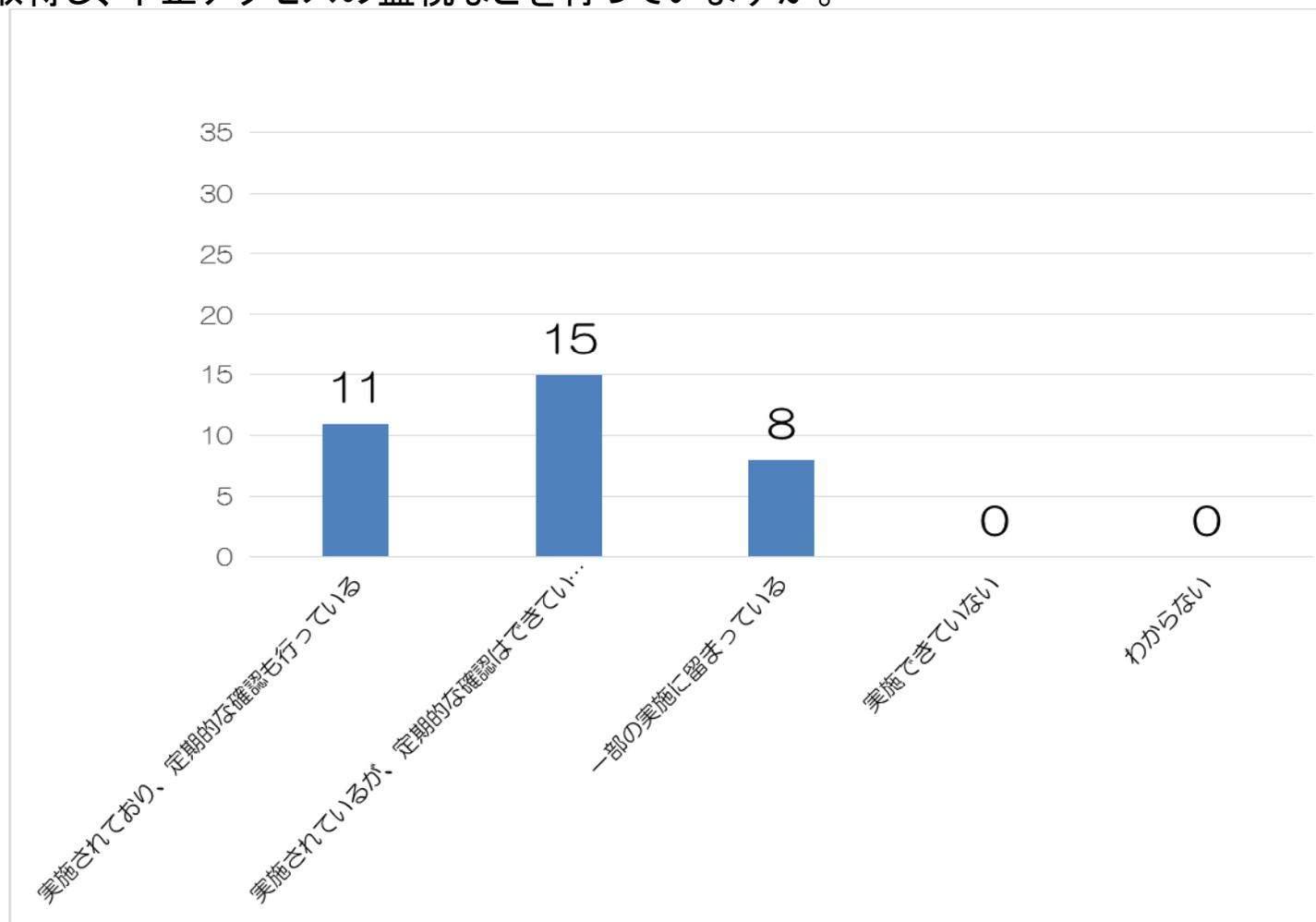
d) 情報セキュリティインシデントに備えた体制の整備を行っていますか。



## 問3-(2)

情報システムの運用に際して、必要なセキュリティ対策を実施していますか。

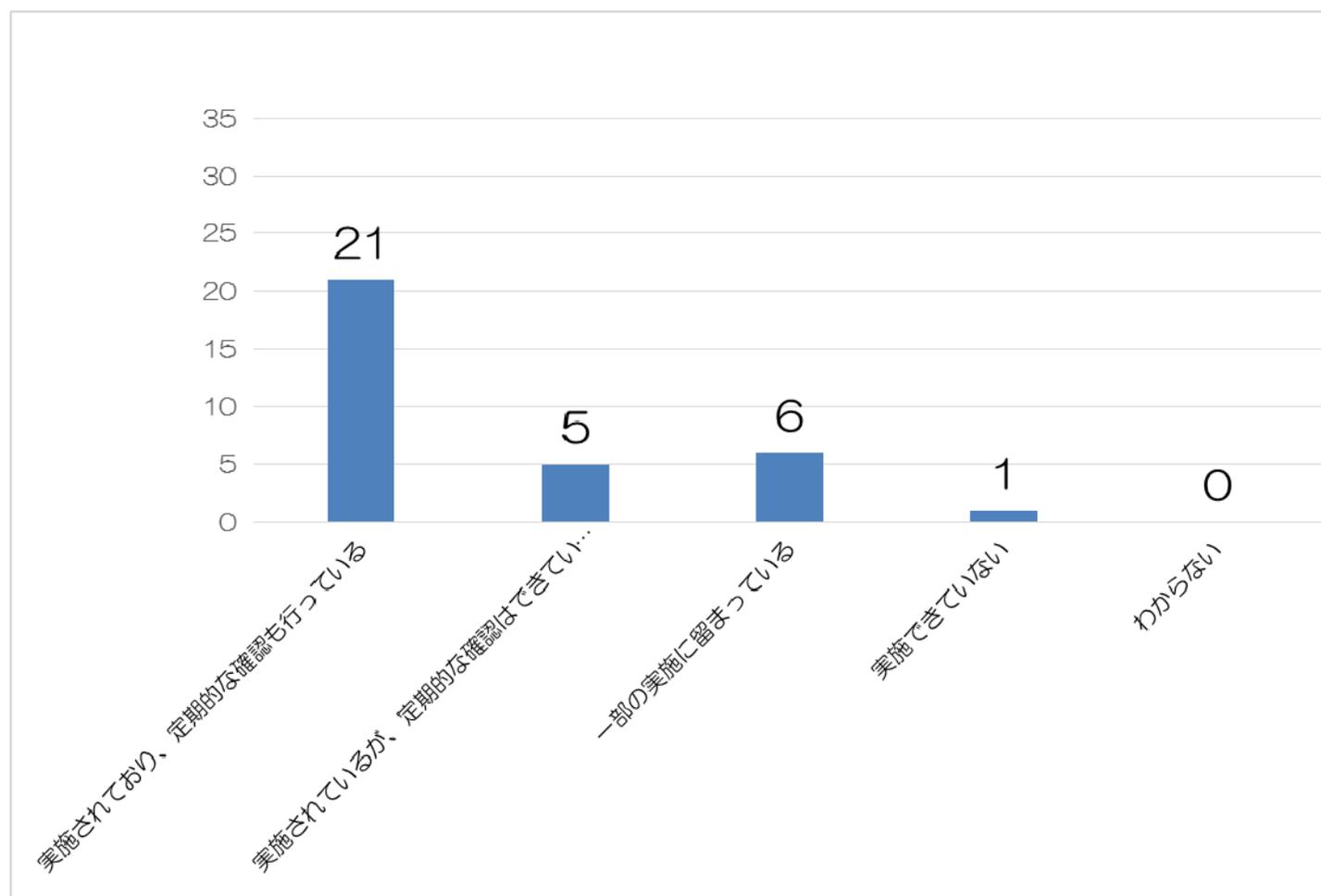
b) システムログを取得し、不正アクセスの監視などを行っていますか。



## 問3-(5)

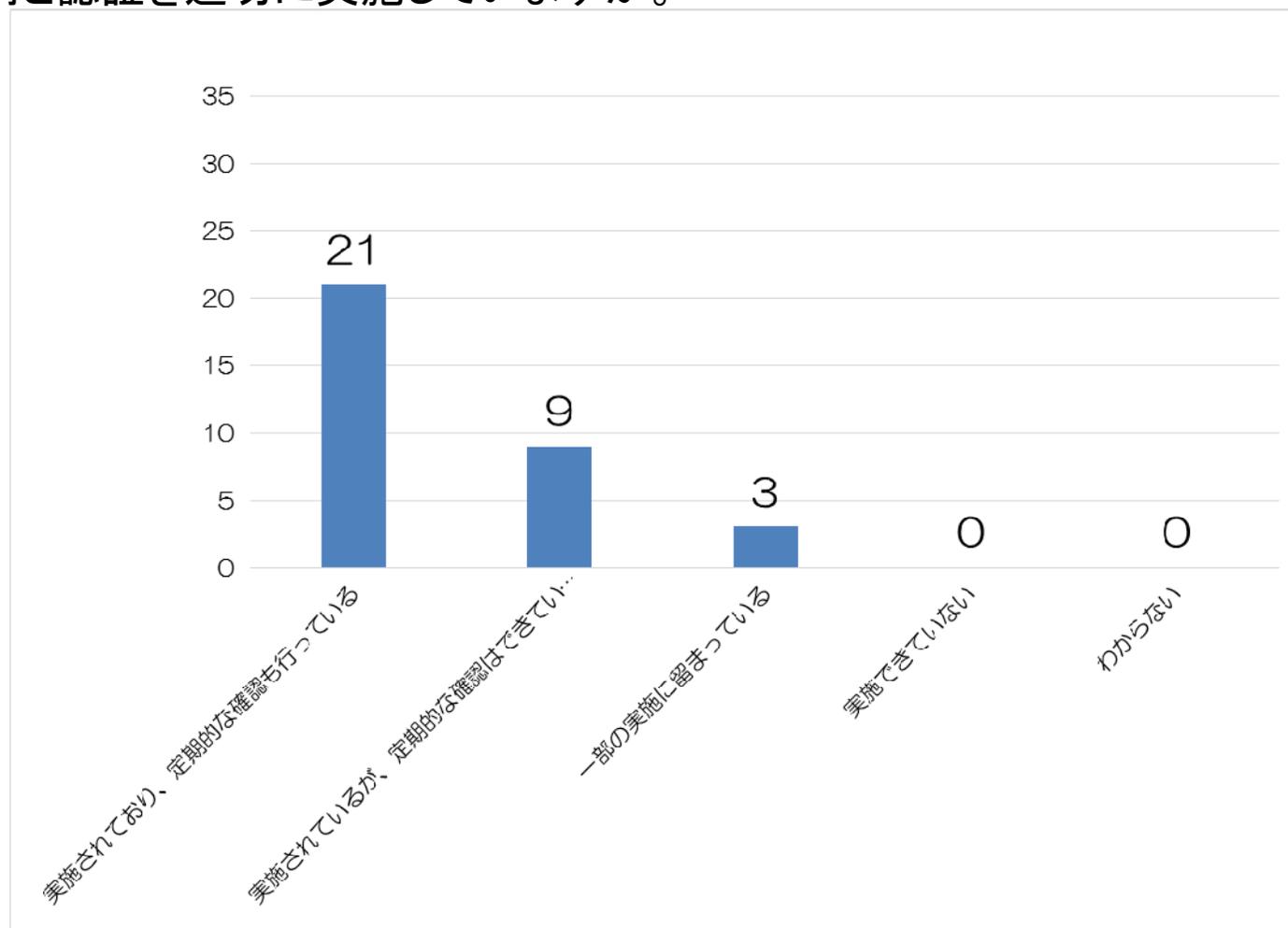
導入している情報システムに対して、適切なぜい弱性対策を実施していますか。

b) パッチ(修正プログラム)の適用、を行っていますか。



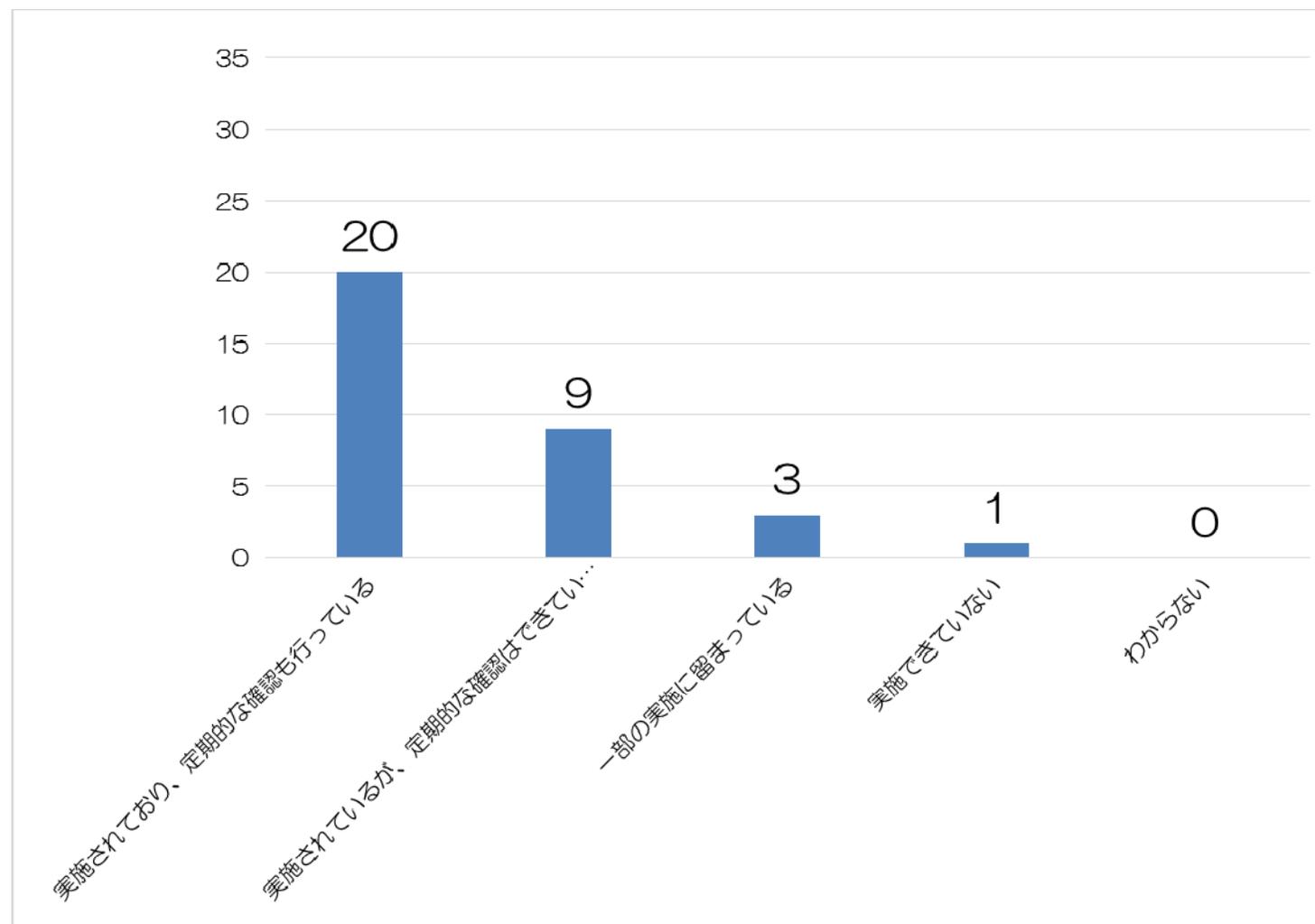
## 問4-(1)

情報(データ)や情報システムへのアクセスを制限するために、利用者IDの管理、利用者の識別と認証を適切に実施していますか。



## 問4-(3)

ネットワークのアクセス制御を適切に実施していますか。



## 問5-(1)

万が一システムに障害が発生しても、必要最低限のサービスを維持できるようにするため、情報システムに障害が発生する場合をあらかじめ想定した適切な対策を実施していますか。

