

# 情報セキュリティに関する取り組み

プロジェクト代表者：スポーツ情報センター 和田智仁

プロジェクトメンバー：石田元気、国際・学術情報課情報システム係

本学では、鹿屋体育大学情報セキュリティポリシー基本方針第5「情報セキュリティ対策の計画と実施」に基づき、本学のサイバーセキュリティ対策を総合的に推進するため、鹿屋体育大学サイバーセキュリティ対策等推進計画を策定している。本事業は、その計画を基本としたサイバーセキュリティ対策を実施する事業である。

本報告では、令和2年度活動実績について報告する。

## 情報セキュリティ対策に基づく運用

### 物理的対策

#### 情報システム台帳の整備

購入依頼データをもとに情報システム台帳を整備し、教職員が保持する情報システムを57%確認できた

#### 情報システムの盗難防止策の実施

アンケート等を通して啓発活動を行った

#### 情報システム運用継続計画の整備

リスク評価を実施し、それをもとに災害時等におけるシステムの復旧手順を確認した

### 人的対策

#### 情報セキュリティ対策実施体制の周知徹底

評価アンケート等を通して啓発活動を行った

#### 情報セキュリティ事案に関する注意喚起の徹底

情報セキュリティに関するニュースや情報等をメールで教職員に対して定期的に送付し、それを通じて注意喚起を行った

### 技術的対策

#### 情報システムの不正アクセス防止策の実施

『セキュリティのすすめ』や『パスワードグッドプラクティス』を通じて啓発活動を実施した

#### 新たな脅威、脆弱性への対応

情報収集を行い継続的に実施し、対策が必要であるものについて学内注意喚起等を行った

#### 事案発生時の対策

##### 事案対応マニュアルの整備

インシデント対応訓練を実施し、それをもとに対応フローの見直しを行った

## 情報セキュリティ監査の実施

### 外部監査

外部監査を受け、概ね適切に運用されている旨の評価を得た

### 脆弱性診断

外部に公開しているサーバについて脆弱性診断を実施した

## 情報セキュリティに関する研修・教育の実施

### 集合研修

外部講師を招聘し、情報セキュリティ講習会を行った

### 個別研修・教育

#### e-Learning

教職員向けに情報セキュリティe-Learningを実施し、対象者の84%が受講した

#### 映像コンテンツ研修

新規採用者・転入者を対象に情報セキュリティ映像コンテンツ研修を実施した

#### 標的型攻撃メール訓練

定期的に標的型攻撃メール訓練を実施し、誤クリックした対象者を個別に指導した

### 周知・啓発活動

#### 学生向け

『情報倫理ハンドブック2020年度版』を新入生に配布した

#### 教職員向け

『情報セキュリティのすすめ』を教職員に配布するなどの案内を行った

## 情報セキュリティ対策の実施に関する評価

### 評価と通知の実施

情報セキュリティ対策の実施に関する評価アンケートを実施した結果、理解が十分でない項目があったため、学内通知を実施した

## その他の情報セキュリティに関する取り組み

### リスク分析・評価

ネットワーク機器やサーバのリスク評価を行った

### 他機関との連携・協力

他機関と情報交換を情報共有を行い、情報セキュリティ対策に活用した

### セキュリティ・IT人材

適切な情報セキュリティを確保するために必要な研修等に参加した

## まとめ

本事業では、鹿屋体育大学におけるサイバーセキュリティ対策などの活動を実施した。

令和2年度は新型コロナウイルス感染症対策のため、構成員がリモート授業やオンライン会議を実施する機会があり、Web会議システムなどの利用が増加した。それに伴い、スポーツ情報センターでは情報セキュリティに関するリスクや各システムの推奨設定等を周知し、構成員個々の情報セキュリティに対する意識の向上を目指すなどの活動を実施した。また、外部監査では概ね適切に対策等が実施されているとの評価を得た。

今後も各業務でのICTの活用がさらに進むと考えられることから、推進計画に基づきつつ、本事業を通じて環境の変化に合わせた情報セキュリティ対策が求められる。