

川越市情報セキュリティポリシー

制定 平成15年 8月26日

改定 令和 5年 4月 1日

川 越 市

川越市情報セキュリティポリシー 目次

序 章	1
第 1 章 情報セキュリティ基本方針.....	2
1. 目的.....	2
2. 定義.....	2
3. 対象とする脅威.....	3
4. 適用範囲.....	3
5. 職員等の遵守義務.....	4
6. 情報セキュリティ対策.....	4
7. 情報セキュリティ監査及び自己点検の実施.....	5
8. 情報セキュリティポリシーの見直し.....	5
9. 情報セキュリティ対策基準の策定.....	6
10. 情報セキュリティ実施手順の策定.....	6
第 2 章 情報セキュリティ対策基準	7
1. 組織体制.....	7
2. 情報資産の分類と管理.....	10
3. 情報システム全体の強靱性の向上.....	13
4. 物理的セキュリティ.....	14
5. 人的セキュリティ.....	18
6. 技術的セキュリティ.....	23
7. 運用.....	36
8. 業務委託と外部サービスの利用	39
9. 評価・見直し.....	47
参考	50
権限・責任等一覧表	50
改定の履歴	58
用語解説.....	59

序 章

川越市では、行政サービスのオンライン化、ICT（情報通信技術）を活用した行政情報の提供などによる“情報化施策の推進”に努めている。

これに伴い、市の保有する情報資産を不正なアクセスや情報の漏えい・改ざん等の脅威から防御し、高度な安全性・健全性を有した情報システムを構築していく必要がある。

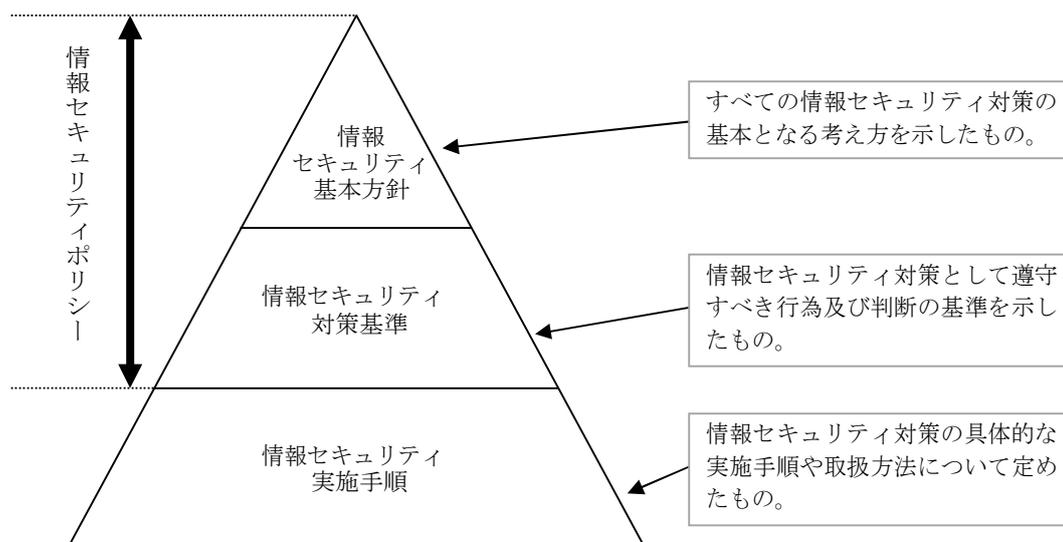
そこで、川越市は、保有する情報資産に関するセキュリティ対策を総合的・体系的かつ具体的に規定した情報セキュリティポリシーを策定する。

情報セキュリティポリシーは、市の情報資産を取り扱う全ての職員等（会計年度任用職員及び指定管理業務従事者を含む。）及び委託事業者がその内容を十分理解した上で、各職場において率先して遵守すべきものであるため、安定的な規範であることが要請される。一方、情報の処理技術や通信技術等の進展に伴う急速な状況の変化に柔軟に対応することも必要である。

このようなことから、川越市情報セキュリティポリシーは、一定の普遍性を備えた部分「情報セキュリティ基本方針」と、情報資産を取り巻く状況の変化に依存する部分「情報セキュリティ対策基準」から構成する。

また、この情報セキュリティポリシーに基づき、具体的な情報セキュリティ対策のマニュアルとしての「情報セキュリティ実施手順」を策定し、総合的な情報セキュリティ対策を実施する。

職員等は、情報セキュリティ対策の重要性を認識し、情報セキュリティポリシー及び情報セキュリティ実施手順を遵守する義務を負うものである。



第1章

情報セキュリティ
基本方針

(目次)

第1章 情報セキュリティ基本方針.....	2
1. 目的.....	2
2. 定義.....	2
3. 対象とする脅威.....	3
4. 適用範囲.....	3
5. 職員等の遵守義務.....	4
6. 情報セキュリティ対策.....	4
7. 情報セキュリティ監査及び自己点検の実施.....	5
8. 情報セキュリティポリシーの見直し.....	5
9. 情報セキュリティ対策基準の策定.....	6
10. 情報セキュリティ実施手順の策定.....	6

第1章 情報セキュリティ基本方針

1. 目的

本基本方針は、本市が保有する情報資産の機密性、完全性及び可用性を維持するため、本市が実施する情報セキュリティ対策について基本的な事項を定めることを目的とする。

2. 定義

(1) ネットワーク

コンピュータ等を相互に接続するための通信網、その構成機器（ハードウェア及びソフトウェア）をいう。

(2) 情報システム

コンピュータ、ネットワーク及び電磁的記録媒体で構成され、情報処理を行う仕組みをいう。

(3) 情報セキュリティ

情報資産の機密性、完全性及び可用性を維持することをいう。

(4) 情報セキュリティポリシー

本基本方針及び情報セキュリティ対策基準をいう。

(5) 機密性

情報にアクセスすることを認められた者だけが、情報にアクセスできる状態を確保することをいう。

(6) 完全性

情報が破壊、改ざん又は消去されていない状態を確保することをいう。

(7) 可用性

情報にアクセスすることを認められた者が、必要なときに中断されることなく、情報にアクセスできる状態を確保することをいう。

(8) マイナンバー利用事務系（個人番号利用事務系）

個人番号利用事務（社会保障、地方税若しくは防災に関する事務）又は戸籍事務等に関わる情報システム及びデータをいう。

(9) LGWAN 接続系

LGWAN に接続された情報システム及びその情報システムで取り扱うデータをいう（マイナンバー利用事務系を除く。）。

(10) インターネット接続系

インターネットメール、ホームページ管理システム等に関わるインターネットに接続された情報システム及びその情報システムで取り扱うデータをいう。

(1 1) 通信経路の分割

LGWAN 接続系とインターネット接続系の両環境間の通信環境を分離した上で、安全が確保された通信だけを許可できるようにすることをいう。

(1 2) 無害化通信

インターネットメール本文のテキスト化や端末への画面転送等により、コンピュータウイルス等の不正プログラムの付着が無い等、安全が確保された通信をいう。

3. 対象とする脅威

情報資産に対する脅威として、以下の脅威を想定し、情報セキュリティ対策を実施する。

- (1) 不正アクセス、ウイルス攻撃、サービス不能攻撃等のサイバー攻撃や部外者の侵入等の意図的な要因による情報資産の漏えい・破壊・改ざん・消去、重要情報の詐取、内部不正等
- (2) 情報資産の無断持ち出し、無許可ソフトウェアの使用等の規定違反、設計・開発の不備、プログラム上の欠陥、操作・設定ミス、メンテナンス不備、内部・外部監査機能の不備、委託管理の不備、マネジメントの欠陥、機器故障等の非意図的の要因による情報資産の漏えい・破壊・消去等
- (3) 地震、落雷、火災等の災害によるサービス及び業務の停止等
- (4) 大規模・広範囲にわたる疾病による要員不足に伴うシステム運用の機能不全等
- (5) 電力供給の途絶、通信の途絶、水道供給の途絶等のインフラの障害からの波及等

4. 適用範囲

(1) 対象者の範囲

本基本方針が適用される対象者は、次の①及び②の職員、会計年度任用職員並びに③の指定管理業務従事者（以下これらの者を「職員等」と総称する。）並びに委託事業者とする。

- ①地方公務員法（昭和25年法律第261号）第3条、第22条の2及び第22条の3の規定に基づく本市職員
- ②学校教育法（昭和22年法律第26号）第37条、第49条、第60条及び第82条の規定に基づく市が設置した小学校、中学校、高等学校及び特別支援学校の校長、教頭、教諭、養護教諭、事務職員等
- ③地方自治法第244条の2第3項の規定に基づき、公の施設の管理を指定管理者に行わせる場合の当該指定管理業務従事者

(2) 情報資産の範囲

本基本方針が対象とする情報資産は、次のとおりとする。ただし、川越市教育情報セキュリティポリシーで示す情報資産の範囲を除く。

- ①ネットワーク及び情報システム並びにこれらに関する設備及び電磁的記録媒体
- ②ネットワーク及び情報システムで取り扱う情報（これらを印刷した文書を含む。）
- ③情報システムの仕様書及びネットワーク図等のシステム関連文書

5. 職員等の遵守義務

職員等は、情報セキュリティの重要性について共通の認識を持ち、業務の遂行に当たって情報セキュリティポリシー及び情報セキュリティ実施手順を遵守しなければならない。

6. 情報セキュリティ対策

上記3の脅威から情報資産を保護するために、以下の情報セキュリティ対策を講じる。

(1) 組織体制

本市の情報資産について、情報セキュリティ対策を推進する全庁的な組織体制を確立する。

(2) 情報資産の分類と管理

本市の保有する情報資産を機密性、完全性及び可用性に応じて分類し、当該分類に基づき情報セキュリティ対策を実施する。

(3) 情報システム全体の強靱性の向上

情報セキュリティの強化を目的とし、業務の効率性・利便性の観点を踏まえ、情報システム全体に対し、次の三段階の対策を講じる。

- ①マイナンバー利用事務系においては、原則として、他の領域との通信をできないようにした上で、端末からの情報持ち出し不可設定や端末への多要素認証の導入等により、住民情報の流出を防ぐ。
- ②LGWAN 接続系においては、LGWAN と接続する業務用システムと、インターネット接続系の情報システムとの通信経路を分割する。なお、両システム間で通信する場合には、無害化通信を実施する。
- ③インターネット接続系においては、不正通信の監視機能の強化等の高度な情報セキュリティ対策として、埼玉県及び県下自治体のインターネットとの通信を集約した埼玉県自治体情報セキュリティクラウドを導入する。

(4) 物理的セキュリティ

サーバ、情報システム室、通信回線及び職員等のパソコン等の管理について、物理的な対策を講じる。

(5) 人的セキュリティ

情報セキュリティに関し、職員等が遵守すべき事項を定めるとともに、十分な教育及び啓発を行う等の人的な対策を講じる。

(6) 技術的セキュリティ

コンピュータ等の管理、アクセス制御、不正プログラム対策、不正アクセス対策等の技術的対策を講じる。

(7) 運用

情報システムの監視、情報セキュリティポリシーの遵守状況の確認、業務委託を行う際のセキュリティ確保等、情報セキュリティポリシーの運用面の対策を講じるものとする。また、情報資産に対するセキュリティ侵害が発生した場合等に迅速かつ適正に対応するため、緊急時対応計画を策定する。

(8) 業務委託と外部サービスの利用

業務委託を行う場合には、委託事業者を選定し、情報セキュリティ要件を明記した契約を締結し、委託事業者において必要なセキュリティ対策が確保されていることを確認し、必要に応じて契約に基づき措置を講じる。

外部サービスを利用する場合には、利用にかかる規定を整備し対策を講じる。

ソーシャルメディアサービスを利用する場合には、ソーシャルメディアサービスの運用手順を定め、ソーシャルメディアサービスで発信できる情報を規定し、利用するソーシャルメディアサービスごとの責任者を定める。

(9) 評価・見直し

情報セキュリティポリシーの遵守状況を検証するため、必要に応じて情報セキュリティ監査及び自己点検を実施し、運用改善を行い、情報セキュリティの向上を図る。情報セキュリティポリシーの見直しが必要な場合は、適宜情報セキュリティポリシーの見直しを行う。

7. 情報セキュリティ監査及び自己点検の実施

情報セキュリティポリシーの遵守状況を検証するため、必要に応じて情報セキュリティ監査及び自己点検を実施する。

8. 情報セキュリティポリシーの見直し

情報セキュリティ監査及び自己点検の結果、情報セキュリティポリシーの見直しが必要となった場合及び情報セキュリティに関する状況の変化に対応するため新たに対策が必要になった場合には、情報セキュリティポリシーを見直す。

9. 情報セキュリティ対策基準の策定

上記6、7及び8に規定する対策等を実施するために、具体的な遵守事項及び判断基準等を定める情報セキュリティ対策基準を策定する。

なお、情報セキュリティ対策手順は、公にすることにより本市の行政運営に重大な支障を及ぼすおそれがあることから非公開とする。

ただし、会計年度任用職員、委託事業者等への遵守事項の説明等に当たっては、必要な事項を抜粋して明示すること。

10. 情報セキュリティ実施手順の策定

情報セキュリティ対策基準に基づき、情報セキュリティ対策を実施するための具体的な手順を定めた情報セキュリティ実施手順を策定するものとする。

なお、情報セキュリティ実施手順は、公にすることにより本市の行政運営に重大な支障を及ぼすおそれがあることから非公開とする。

ただし、会計年度任用職員、委託事業者等への遵守事項の説明等に当たっては、必要な事項を抜粋して明示すること。