

24. 地域高度情報化施設の設置及び管理に関すること

主管：木曾広域情報センター

経緯

平成17年度に策定した「木曾地域高度情報化計画」から10年が経過し、社会を取り巻く情報通信技術の革新は目を見張るものがあり、インターネットは世界的な情報基盤のインフラとして、劇的な利用の拡大を見せている。国内では世界最高水準の情報通信基盤整備を目標に政府が策定した「e-Japan戦略」に従って、ネットワークインフラ整備が急ピッチで行われ、その間全国の自治体においても、電子自治体構築を積極的に進めてきた。

このような状況の中、木曾地域では平成17年度より約3ヶ年にわたり実施された木曾地域高度情報化整備事業により、木曾郡内6町村を網羅するケーブルテレビ施設、郡内学校等公共施設間を光ファイバーで結ぶ地域イントラネットワークといった地域情報通信基盤の整備を実施し、地上デジタル放送への対応、及び自主放送による地域住民との身近な情報の共有を実施してきた。

また、平成19年度からは、これらの地域情報通信基盤を活用し、地域活性化に資する基盤利活用事業として総務省地域ICT利活用モデル事業を実施し、平成22年度には自主放送デジタル化を含め、ケーブルテレビを情報ゲートウェイとして活用する基盤整備を実施した。

現状と課題

木曾広域連合では、木曾地域高度情報化網を活用した、ケーブルテレビでの放送サービスの継続的な運用とサービスの充実、また、広域行政ネットワークの管理運営を行っている。

1 木曾広域ケーブルテレビ

(1) 自主放送・番組制作

現状 木曾地域の生活に係る内容について、取材・制作し放送を実施している。また、長野県内の話題についても、番組を編成し放送を実施している。

課題 生活圏の拡充により木曾圏域外の、より地域的に幅の広い話題についても、いままで以上に放送できるよう番組内容の充実を図る必要があり、今後は長野県内のケーブルネットワークをさらに活かす方策を検討する。

(2) ケーブルテレビ設備

現状 木曾地域高度情報化網を活用した木曾広域ケーブルテレビは、構築から12年が経過し、受信点設備、伝送路設備、ヘッドエンド設備、IP系設備、電源系設備、空調設備等の交換修理、定常保守、緊急保守等を実施し、長時間停止が発生しないよう地域重要インフラとして、加入者への安定したサービス運用を行っている。

課題 既に国内官民の多くのケーブルテレビ局で放送の高度化に対応するために実施されている光化（FTTH化）について、設備の安定性と通信の高速化による利便性向上のため木曾広域ケーブルテレビにおいても、実施検討をする必要がある。また、設備の簡素化の検討を実施し、今後の更新費用等の軽減を図る

必要もある。

2 広域行政ネットワーク

現状 木曾圏域各自治体及び関係施設を結ぶ広域行政ネットワークは、統合行政ネットワーク（LGWAN）、各自治体基幹系業務、情報系業務等で利用され、平成 29 年度においては、マイナンバーにおける地方公共団体情報システム機構との連携業務も開始され、その活用は今後も拡充していくものと推察される。

また、当該ネットワークは構築から 19 年が経過し、定期保守、機器交換等を通じて故障による稼働停止が発生がないよう運用を行っている。

課題 新たな外部・内部からの各システムへの脅威が発生するなかで、システム及びネットワークの包括的かつ能動的なセキュリティ機能をさらに付加させていく必要がある。

また、データトラヒックの増加も見込まれるなかで、トラヒックの遅延発生検知、機器故障事前検知等の技術の導入を図る必要もある。

さらに、各自治体で活用をしているシステムのさらなる統合などによる費用の軽減・業務の簡素化等についても検討の必要がある。

今後の方針

今後の木曾広域ケーブルテレビは、国が策定した「Active Japan ICT 戦略」や急速な発展を遂げる ICT に関する社会的背景を踏まえ、木曾地域の通信サービスの充実や住民の使い勝手のよいメディアとしての発展を目指し、現在の加入率の保持、ケーブルテレビ網及びイントラネット網を利用した、住民生活や行政事務に活用できるソフトの提供・充実を目指していくものとする。

施策

- 1 自主番組制作・番組内容の充実
- 2 ホームページ「木曾ネット」のシステムの改善
- 3 アプリケーションサービスの提供・充実
- 4 地域・産業振興情報のサービス提供の検討
- 5 超高速インターネット通信サービス等を可能とする全線光化への展開
- 6 行政情報のクラウド化の検討
- 7 情報セキュリティの包括的統合
- 8 伝送路網及び機器類、受信点設備等の維持管理
- 9 長期的な視野に立った管理運営体制の研究
- 10 設備維持・更新計画の検討
- 11 災害等を考慮した機器類の確保策検討