

公衆無線LANのIPv6対応状況報告

2017年12月12日

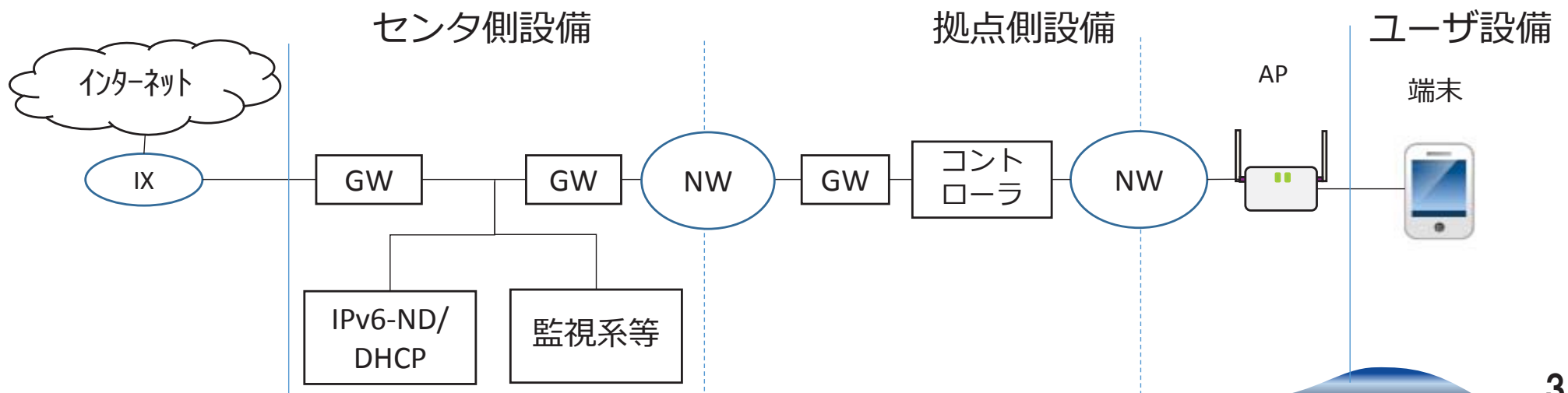
無線LANビジネス推進連絡会 (Wi-Biz)

- 公衆無線LANのIPv6対応について
- アクションプランの進捗状況
- 各事業者のIPv6対応状況
- まとめ

公衆無線LANのIPv6対応について

- 今後、IoTの急速な普及や2020オリンピック・パラリンピックに向けて無線LANの利用増加が見込まれるとともに、古いアクセスポイント等の設備更改等も実施されると想定されることから、公衆無線LANサービスにおいては順次IPv6化を実施または検討を推進
- 公衆無線LANシステムは、大別してユーザ端末、拠点設備（アクセスポイント等）、センタ側設備があり、サービス全体をIPv6化するためには各設備のIPv6化対応が必要
- 公衆無線LANシステムは、一気通貫でNW仕様を作成、設備構築が可能な通信キャリアの固定系サービス、携帯系サービス等と異なり、それぞれの設備において保有者が異なる場合もあり、各事業者においては対応可能なところから順次IPv6化を実施
- 同一の拠点側設備に複数のサービス提供事業者の電波を送受信している場合もあり、各設備の提供主体が協調してIPv6化対応を推進する必要

図 公衆無線LAN接続イメージ図



アクションプランの進捗状況

項目	内容	進捗状況
アクションプランの 進捗状況	関係者間で協力して Wi-FiのIPv6対応を 推進	<p>【総務省/Wi-Biz】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・総務省よりWi-Bizの総会を通じ、IPv6対応の必要性等について説明 <p>【Wi-Biz会員企業の対応状況※】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ソフトバンクは「ソフトバンクWi-Fiスポット」の一部にてIPv6対応 ・フォン・ジャパンは「Fon WiFi」の一部にてIPv6対応 ・静岡市は、「Shizuoka Wi-Fi Paradise」の一部にてIPv6対応 ・JR東日本メカトロニクス及び愛知県は、自社設備のIPv6対応は完了

※ Wi-Biz会員企業・団体に回答を得られたものを示す

公衆無線LANのIPv6対応状況 一覧 (1)

<通信事業者>

企業数	サービス提供形態		IPv6対応			
	役務提供主体	設備提供主体	対応状況		対応時の変更箇所	
5社	自社	自社	一部対応	1社	自社設備	1社
			未対応	4社	自社設備	4社
5社	他社	自社	自社設備完了	1社	自社・他社設備	1社
			未対応	4社	自社設備	2社
					自社・他社設備	2社
4社	自社	他社	一部対応	1社	他社設備	1社
			未対応	3社	自社・他社設備	2社
					他社設備	1社
2社	他社	他社	未対応	2社	他社設備	2社

注) Wi-Biz会員企業・団体のうち回答を得られたもの

公衆無線LANのIPv6対応状況 一覧 (2)

<その他企業>

企業数	サービス提供形態		IPv6対応			
	役務提供主体	設備提供主体	対応状況		対応時の変更箇所	
1社	他社	他社	未対応	1社	他社設備	1社

<自治体>

団体数	サービス提供形態		IPv6対応			
	役務提供主体	設備提供主体	対応状況		対応時の変更箇所	
2団体	自社	自社	自設備完了	1団体	他者設備	1団体
			未対応	1団体	自設備	1団体
1団体	他社	他社	一部対応	1団体	他者設備	1団体

注) Wi-Biz会員企業・団体のうち回答を得られたもの

まとめ

- 公衆無線LANの設備は、前述のように各設備の所有者が区々の場合があり、サービス全体をIPv6対応とするためには各者の協調、協力が不可欠となります。各事業者は各機器の更改タイミング等を捉え個社でIPv6化できるところは順次実施するとともに、設備保有事業者、サービス提供事業者等と連携しながら対応を進めていくことが肝要となります。
- 無線LANビジネス推進連絡会では、定期総会及び各委員会の活動や広報活動等においてIPv6化推進の周知啓蒙を計っていくとともに、関係者間で共通的に発生する諸問題の解決に向け支援して参ります。
- 今後とも関係者間で協力し、公衆無線LANのIPv6対応に向け取り組んで参りますので、引き続きご支援・ご協力をお願いします。

設立 2013年1月31日

目的

「無線LANビジネス推進連絡会」は、2012年3月から7月にかけて行われた総務省主催の研究会「無線LANビジネス研究会」での提言を受けて、無線LANを巡る諸問題に無線LANに関係する企業等が自主的に取り組む場として発足。

会員 125企業・団体 (2017.12.1現在)

【多様な会員】

