

〔通信機械工業会〕

はじめに

通信機械工業会は、我が国において事業活動を行っている内外の情報通信システム・メーカー等を会員とする任意の産業団体であって、情報通信サービスの利用者全般ならびに情報通信事業者にシステム/付帯サービス等を提供すると共に、また自らも情報通信サービスの利用者（企業ユーザー）としての立場を担っている。

当工業会では、今後の IT 市場に求められているのは多様化であり、市場におけるよりよい競争によって全ての利害関係者が恩恵を受け、それによって市場がさらに拡大する好循環をもたらすことが重要であるという認識の基、以下に項目に沿い意見を述べる。

(1) IP化の進展がネットワーク形態に与える影響

今後のネットワークの姿は、多様化であり、総じてブロードバンド化が進展していくことは明らかであるが、固定網、携帯電話網、インターネット網、CATV網等それぞれのネットワークに於いてIPを利用した多様なサービスが行われていくことが想定される。それらの網が最終的にIP網に統合されることも有力な可能性の一つではあるが、確実な予見は不可能である。IP化の進展にとって重要なことは、市場におけるよりよい競争によって全ての利害関係者が恩恵を受け、それによって市場がさらに拡大する好循環をもたらすことであ

り、多様なネットワークにより新規市場が創出され、市場が活性化することが期待される。これらの動向は、消費者の選択に任せるべきであり、政府はその市場の拡大・活性化を図るべく環境整備を行うことが期待される。

(2) IP化の進展が電気通信市場構造に与える影響

通信事業者が活発な事業マインドと創意工夫を持って自由に市場で活動でき、競争によって通信事業者からの多様なサービスの提供がもたらされ、情報通信ユーザーにとって魅力あるサービスを望ましい価格で選択入手できることが、一層の市場活性化に繋がる。IP化により創出されるビジネスでは、電気通信事業者のみでなく様々なプレーヤーが創意工夫をこらしビジネスを行う場となり、ビジネスの重要な基盤となることが想定される。また、今後インターネット利活用をはじめとする情報通信の利用拡大により、ネットワークは社会・経済・文化の基盤としての位置づけが益々重要になることが想定される。

(3) IP化の進展が競争環境整備の在り方に与える影響

競争市場においては原則非規制であることが望まれる。また、従来の規制体系を見直し、事前規制は原則非規制とすることが望まれる。

ITによるわが国の経済再生に向けて、今後の競争政策については、（従来の事業者規制法の観点ではなく）市場拡大・活性化政策に転換していくことが早急に求められる。言い換えれば、競争政策の目的として、我が国における通信事業者によるブロードバンド化投資促進へのインセンティブが働き、かつユーザーへのサービス提供の多様化、料金の低廉化などがもたらされるように仕向けることである。

また、ブロードバンド化に対応した多様なビジネスモデルが可能な市場環境を創出する観点から、1種・2種事業区分に基づく規制を早急に見直し、自由な市場環境の構築を期待する。さらに通信事業者はグローバルな競争に晒されており、我が国の産業の発展や国際競争力の確保の観点から、我が国の電気通信事業者の競争力強化も重要な視点である。技術的には、IPv6の普及策につき政策支援も含めてわが国がリーダーシップを取って、国際的な役割を担う可能性があり、政策に期待したい。

以 上

項目名	主な意見
	<p>通信機械工業会は、我が国において事業活動を行っている内外の情報通信システム・メーカー等を会員とする任意の産業団体であって、情報通信サービスの利用者全般ならびに情報通信事業者にシステム/付帯サービス等を提供すると共に、また自らも情報通信サービスの利用者（企業ユーザー）としての立場を担っている。当工業会では、今後のIT市場に求められているのは多様化であり、市場におけるよりよい競争によって全ての利害関係者が恩恵を受け、それによって市場がさらに拡大する好循環をもたらすことが重要であるという認識の基、以下に項目に沿い意見を述べる。</p>

2 IP化の進展がネットワーク形態に与える影響

項目名	主な意見
	<p>今後のネットワークの姿は、多様化であり、総じてブロードバンド化が進展していくことは明らかであるが、固定網、携帯電話網、インターネット網、CATV網等それぞれのネットワークに於いてIPを利用した多様なサービスが行われていくことが想定される。それらの網が最終的にIP網に統合されることも有力な可能性の一つではあるが、確実な予見は不可能である。IP化の進展にとって重要なことは、市場におけるよりよい競争によって全ての利害関係者が恩恵を受け、それによって市場がさらに拡大する好循環をもたらすことであり、多様なネットワークにより新規市場が創出され、市場が活性化することが期待される。これらの動向は、消費者の選択に任せるべきであり、政府はその市場の拡大・活性化を図るべく環境整備を行うことが期待される。</p>
<p>IP化の進展は、ネットワーク形態に影響を与えると考えられるが、PSTNとIP網の並存が相当期間継続するものと考えるか、それともIP網への移行が加速的に進展する可能性があると考えるか。</p>	

項目名	主な意見
<p>また、物理的なネットワーク構造（バックボーン系、アクセス系）は、例えば、P2P（Peer to Peer）通信等の新たな通信形態の登場に伴って影響を受けると考えられるか（例えば、ネットワークの統合化の進展の可能性、地域アクセス網のボトルネック性に与える影響、片方向（下り）から双方向（上り・下り）へのブロードバンド化の進展等）</p>	

項目名	主な意見
その他、IP化の進展がネットワーク形態に与える影響として、どのような事項が考えられるか。	

3 I P 化の進展が電気通信市場構造に与える影響

項目名	主な意見
<p>I P 化が進展し、音声、データ、映像を統合した多様なサービス提供を可能とし、また P 2 P 通信の登場など新たな通信形態が登場することにより、電気通信市場構造にどのような影響があると考えられるか（例えば、通信市場への参入の容易化がプレイヤー間競争に与える影響、レイヤー縦断型のビジネスモデルに与える影響、固定・移動サービスを統合した新たなビジネスモデルの登場の可能性、通信サービスの単位当たり収入の減少が電気通信事業者の収益構造に与える影響等）。</p>	<p>通信事業者が活発な事業マインドと創意工夫を持って自由に市場で活動でき、競争によって通信事業者からの多様なサービスの提供がもたらされ、情報通信ユーザーにとって魅力あるサービスを望ましい価格で選択入手できることが、一層の市場活性化に繋がる。I P 化により創出されるビジネスでは、電気通信事業者のみでなく様々なプレイヤーが創意工夫をこらしビジネスを行う場となり、ビジネスの重要な基盤となることが想定される。また、今後インターネット利活用をはじめとする情報通信の利用拡大により、ネットワークは社会・経済・文化の基盤としての位置づけが益々重要になることが想定される。</p>

項目名	主な意見
その他、IP化の進展が電気通信市場構造に与える影響として、どのような事項が考えられるか。	

4 IP化の進展が競争環境整備の在り方に与える影響

項目名	主な意見
<p>電気通信事業分野における競争促進策として、引き続き、設備競争とサービス競争を同時に促進していくという方針で対処していくことよいか。</p>	<p>競争市場においては原則非規制であることが望まれる。また、従来の規制体系を見直し、事前規制は原則非規制とすることが望まれる。ITによるわが国の経済再生に向けて、今後の競争政策については、（従来の事業者規制法の観点ではなく）市場拡大・活性化政策に転換していくことが早急に求められる。言い換えれば、競争政策の目的として、我が国における通信事業者によるブロードバンド化投資促進へのインセンティブが働き、かつユーザーへのサービス提供の多様化、料金の低廉化などがもたらされるように仕向けることである。また、ブロードバンド化に対応した多様なビジネスモデルが可能な市場環境を創出する観点から、1種・2種事業区分に基づく規制を早急に見直し、自由な市場環境の構築を期待する。</p>

項目名	主な意見
<p>IP化の進展に伴い新規性のある技術が多数登場し、多様なサービス提供が実現していくことが期待される中、競争政策として、競争中立性・技術中立性を確保する観点からどのような点に留意していくことが必要と考えられるか。</p>	

項目名	主な意見
<p>現行の競争の枠組みについて、IP化の進展により見直しが必要となる事項としてどのような事項が考えられるか（例えば、支配的事業者の指定に係る市場の画定の在り方、料金規制・接続ルールに与える影響、技術基準の在り方、消費者保護の観点から留意すべき事項等）。</p>	

項目名	主な意見
<p>その他、IP化の進展が競争環境整備の在り方に与える影響として、どのような事項が考えられるか。</p>	<p>通信事業者はグローバルな競争に晒されており、我が国の産業の発展や国際競争力の確保の観点から、我が国の電気通信事業者の競争力強化も重要な視点である。技術的には、IPv6の普及策につき政策支援も含めてわが国がリーダーシップを取って、国際的な役割を担う可能性があり、政策に期待したい。</p>

5 その他検討すべき事項

項目名	主な意見
その他、IP化（又はブロードバンド化）の進展に伴って検討が必要となる事項として、どのような事項が挙げられるか。	