

デジタル時代の規制改革のあり方について
(整理すべき論点(メモ))

議長代理 高橋 進

1. デジタル時代の技術進歩は、これまでとどう違うか

例) AI の高度化(ディープラーニング)

大量データ取得の容易化

IC・メモリーの進歩、クラウドサービス利用等によるビッグデータの高速処理

高速通信(5G、6G)の登場

あらゆるモノがネットワークと繋がるIoTの進展

2. デジタル化は経済社会に対して、どのような便益・社会的価値の向上をもたらすか

例) AI・ロボットの人の補助・代替的利用などデジタル技術の活用による徹底した効率化・省力化・安全性向上・生産性向上

新たなビジネスモデル(プラットフォーム型、シェアリングエコノミー型、データ活用型、AI型等)の出現など新たな事業創出による経済成長

人口減少・高齢化社会における労働力不足や社会保障制度の効率化、地方再生など日本社会が抱える諸問題の解決にも資する

消費者にとっても、生活の質・利便性の向上

デジタル化により経済社会のグローバル化が一層進展

行政サービスの効率化・省人化・質の向上

医療・介護、教育等の公共的分野における質の向上・効率化

3. デジタル化の進展によって、社会にどのような問題・課題が生じるか

例) デジタル化への対応が国の経済成長・競争力を決める時代に

世界のデジタル化に後れを取ると、イノベーション、経済成長を阻害

デジタル時代に対応して、社会経済構造自体が変化していく中で、社会全体における資源配分のあり方の見直しが必要

AIの進歩やデータ活用などの技術進展によりプライバシー、情報セキュリティ、格差問題、権利保護等の新たな課題が発生

特定の事業者によるデータ収集の寡占化による個人・取引者等の利益毀損のおそれ

4. デジタル化による経済社会の変化に、現行の規制・制度は対応できるか

例) 従来型の規制・制度は、人・法人が行為主体であることを前提
高度なデジタル技術では、規制当局と被規制主体との情報の非対称性
デジタル技術の活用により事業形態が多様化し、縦割り業法との整合性に課題
AI (ディープラーニング) の進展による、責任分配等の問題
国境を越えた経済活動に対する規制・執行の問題
データの活用と個人情報の保護との間の調整の問題
環境保護、SDG s、格差問題等の観点から新たな課題への対応

イノベーションを促進する規制・制度改革
現行の規制・制度が新技術の活用を阻害しているのであれば、そのような規制・
制度の見直しが必要
イノベーションにより生じる課題に対応する規制・制度改革
現行の規制・制度によって法益の保護が不十分な場合には、新たな課題に
対応した規制・制度を検討することが必要

5. デジタル時代の規制・制度見直しにあたって重視すべき視点

例) デジタル技術の現実の利活用を促し、イノベーションを促進する規制・制度
経済社会のグローバル化を踏まえ、国際競争に耐えうる規制・制度
人口減少・高齢化社会を踏まえ、人口増加を前提としてきた規制・制度の見直し
デジタル技術の進歩速度に対応し、スピード感・柔軟性のある規制・制度
新技術の導入に伴う新たな課題には適切に対応

6. デジタル時代の規制・制度の見直しの方向性

上記4. の例)

リスクの精緻化が可能になる中で、適正なリスクに応じた規制への見直し
新技術の現場での具体的活用を可能とするよう、性能基準への移行
情報の非対称性の大きな分野では、官民協調による柔軟な規制への見直し
規制手法として、行動制約を事前に細かく規定するのではなく、ゴール(法益保護)
に必要な合理的・最小限度のものとするよう見直し
デジタル技術の活用で代替できる分野では、対面・書面規制の見直し
縦割りにより事業展開が阻害される分野では、縦割りの業法の見直し
新たなビジネスモデルの登場に応じた、事業者を前提とする業法の見直し
データの活用に向けて、個人情報保護等との調和を図りつつ、必要な見直し

医療・介護、教育、雇用等の分野でも必要な見直し
デジタルガバメントの推進に向けた必要な制度見直し

上記4. の例)

プラットフォーム型ビジネスに対して、競争政策等から必要な規制・制度
自動運転、AI の活用にあたって必要となる責任分配等の規制・制度
国境を超えた経済活動に対して必要となる規制・制度

7. データ活用の問題について、どう考えるか

例) デジタル時代において、各国企業・経済の競争力を決するのはデータの利活用
データの利活用の円滑化はデジタル化を進める上での最重要課題
官民におけるデータ利活用の円滑化のため、データを公共インフラとして位置づけ
「公共インフラ」として共通規格化・オープン化し、社会全体で活用との視点
現在あるデータの利活用とともに、データ収集まで視野にいれることも必要
他方で、情報セキュリティ、個人情報保護や自己決定権等人権への配慮にも留意

8. 具体的な規制・制度の見直しにどのように繋げていくか