

# 第6講 ITで経済が変わる

# はじめに

- ITとは「Information Technology (インフォメーション・テクノロジー)」の略で、日本語では「情報技術」と訳す
- 情報を取得、加工、保存、伝送するための科学技術。特に、電気、電子、磁気、電磁波などの物理現象や法則を応用したコンピューターなどの機械や器具、および、その内部で動作するコンピュータープログラム(ソフトウェア)を用いて情報を扱う技術のこと。

引用元 IT用語辞典



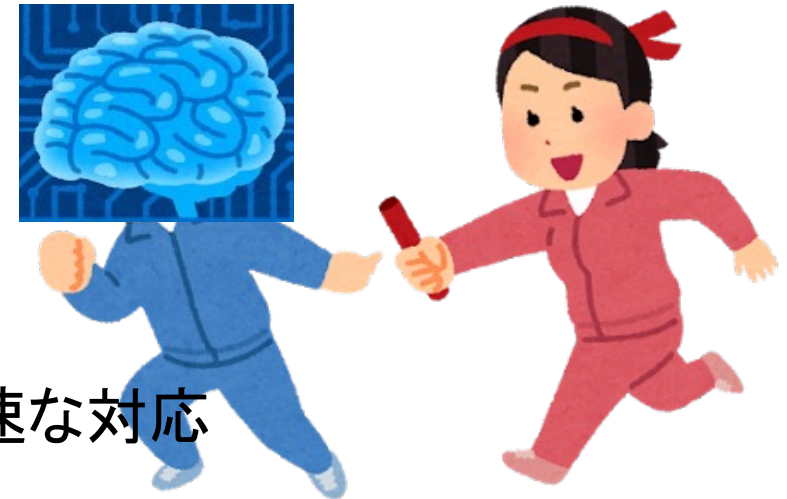
# ITの仕事

- ・ 業務の負担軽減
- ・ 給与計算業務を自動化
- ・ 契約手続きの効率化
- ・ クラウドサービスを用いた遠隔業務の推進

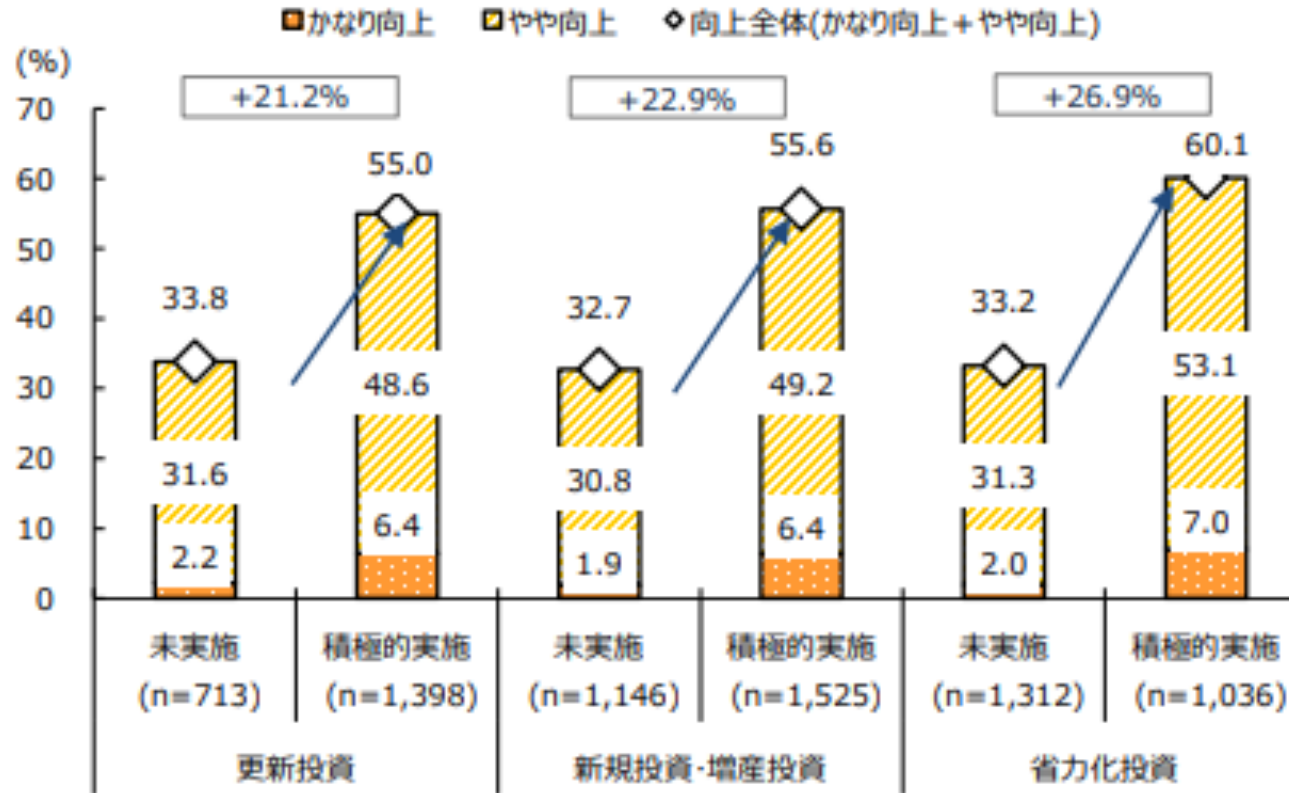


# ITの導入

- ・少しずつ緊急性の高い部門からIT化を進める  
→Ex:在庫管理、顧客管理
- ・活用する側の共通理解  
→メリットの明確化
- ・ITに精通した人材の確保  
→社内での育成、または、外部委託
- ・マニュアル作成による情報共有  
→テンプレート、操作手順を明らかにし迅速な対応



2018年度版「中小企業白書・小規模企業概要」に掲載された「設備投資実績と労働生産性の変化」 中小企業庁



※省力化投資：労働力を節約した操業ができるようにするための設備投資のこと。  
 ※更新投資：既存の旧設備にかえて新しい設備を設置するための投資のこと。

# アメリカ

- 1970～80 オイルショック、冷戦など多くの要員により大不況  
→銀行、会社が倒産したことにより 失業者が急増
- 政府は失業率を下げるために「IT投資」を開始  
→国民全体に「情報」の提供
- 1990～ その結果 失業率低下に成功  
インターネットの普及  
インフレが起こることなく経済発展

インフレ: インフレーションの略

物の価値の上昇、お金の価値の低下

# 日本

- 1970～ 高度成長期と呼ばれ新しい施設、社会活動が盛ん  
→産業公害、環境汚染もクローズアップされていた
- 1980前半～ インフラ整備の強化、公共事業拡大
- 1980後半～90 高度経済成長期突入  
→デフレスパイラルによる株価、地価の高騰
- 1990～ バブル崩壊、経済不況に陥る  
→銀行、会社が倒産したことにより 失業者が急増
  
- 国全体が不景気に見舞われたことでIT投資を縮小  
→IT化の波に乗ることができなかった (別名:失われた10年)

# コロナでIT化

ITの発展により情報の伝達や加工に要する費用が非常に安価になる  
(キルダールの仮説)ことにより, ITを利用した分野が急速に発展

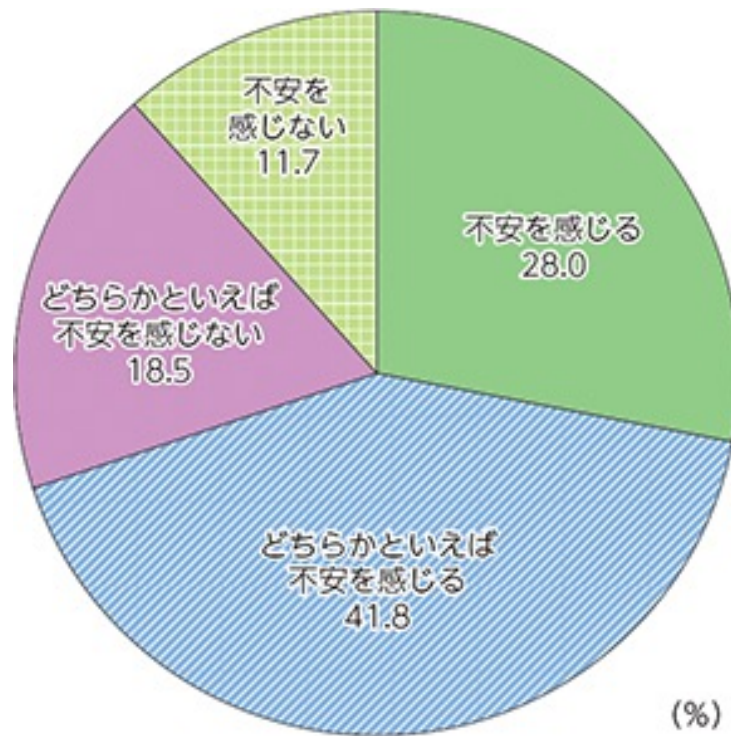
- キャッシュレス決済  
→ 携帯での決済のほか、交通系ICカードも参入しよりスマートに
- オンライン授業、会議  
→ 出欠席の管理、教科書資料のデジタル化





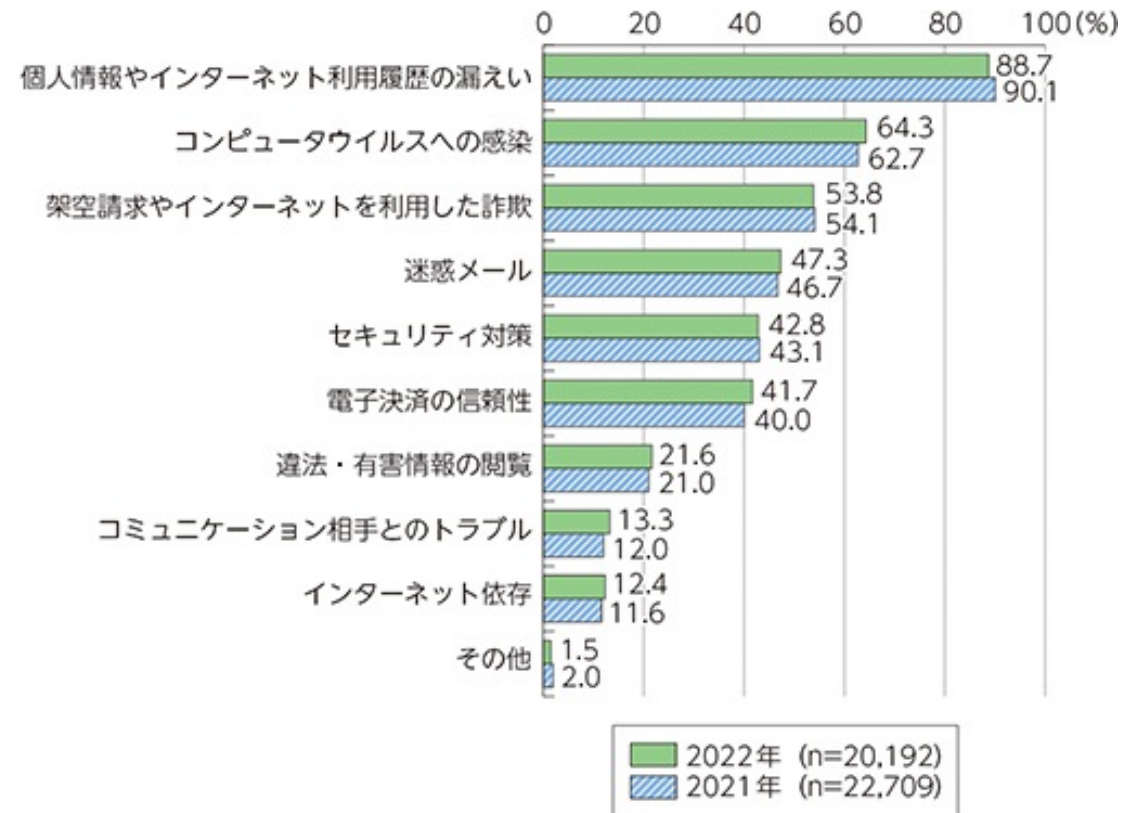
# IT化への不安

インターネット利用時に不安を感じる人の割合



2022年 (n=28,417)

インターネット利用時に感じる不安の内容(複数回答)



出典)総務省「通信利用動向調査」

# まとめ

- ・ 日本人に合ったIT化でより良い生活が期待される
- ・ 対人であるほうがいいところはITの力を活用しながら進める
- ・ IT化で効率を上げ経済の循環の歯車になる



# 参照

- [総務省 | 令和5年版 情報通信白書 | インターネット \(soumu.go.jp\)](https://soumu.go.jp)
- [IT化がもたらす経済効果と、現在の日本でIT化が叫ばれる背景を解説 | Start IT | Urchin&Company株式会社 \(start-it.jp\)](https://start-it.jp)
- [ITとは？何ができるか | 基本から活用事例とIT業界まで幅広く紹介 - LB MEDIA \(lb-media.jp\)](https://lb-media.jp)
- [総務省 | 令和3年版 情報通信白書 | コロナ禍で加速するデジタル化 \(soumu.go.jp\)](https://soumu.go.jp)
- [it化とは？デジタル化との違いやメリット・デメリット、成功事例を紹介 | マネーフォワードクラウド \(moneyforward.com\)](https://moneyforward.com)
- [ITとは何かを初心者向けにわかりやすく説明 | Well-Woking](https://well-working.com)