

匿名データ等利用推進ワークショップ



独立行政法人  
統計センター

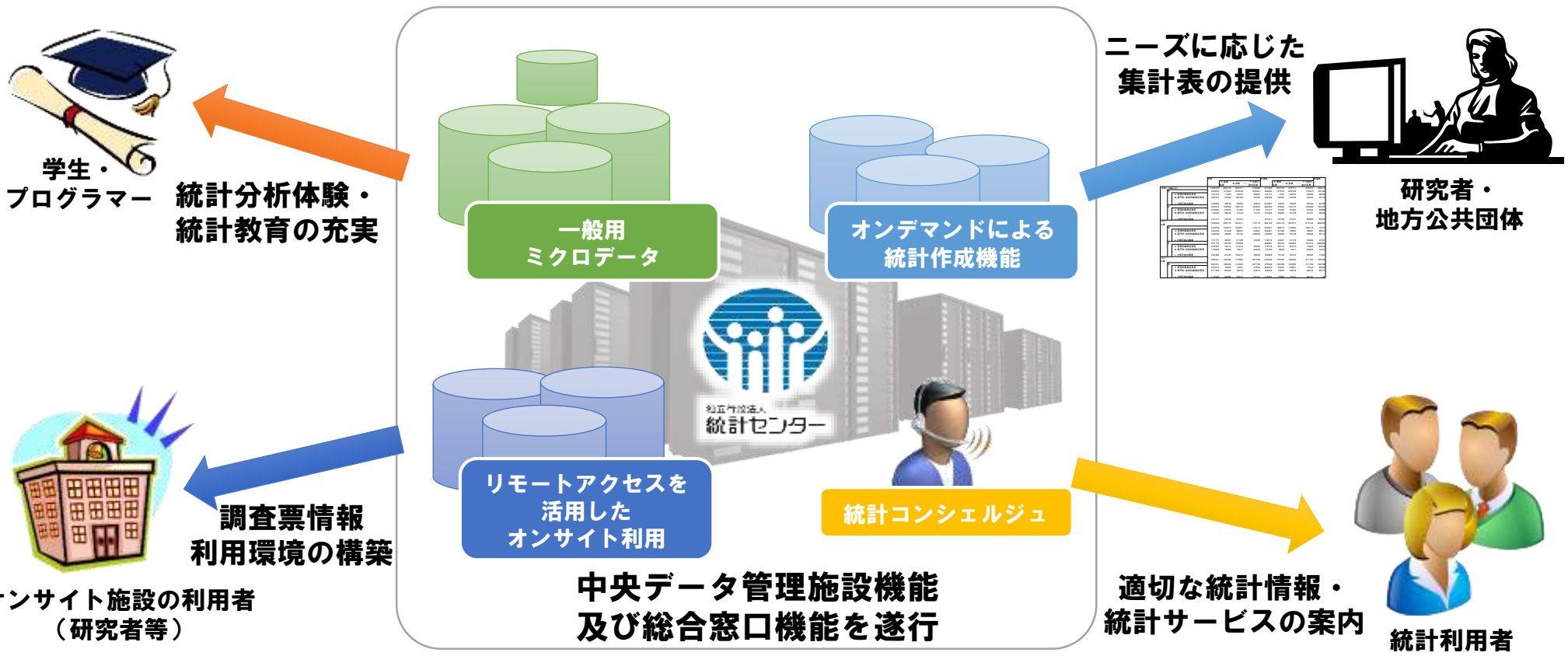
# 統計センターの取組み

信頼に応じて作る統計表

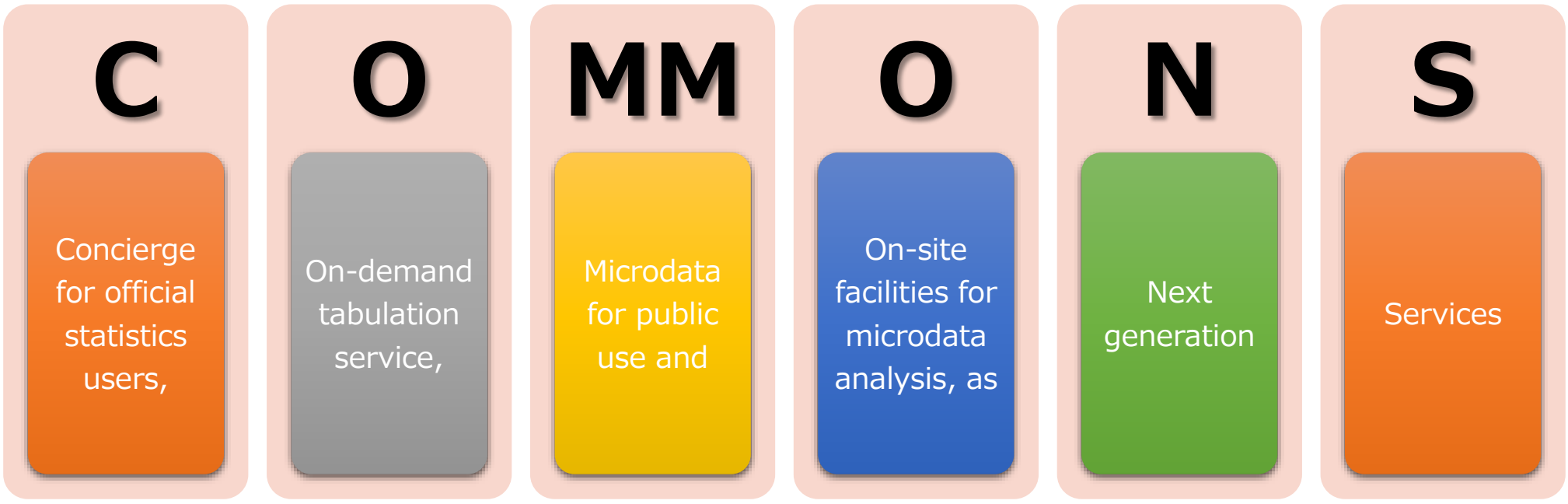
平成28年12月10日  
独立行政法人統計センター  
統計作成支援課 佐藤 昭紀

# 国民向け統計サービスの充実・強化への取組み

統計センターの専門性を発揮した国民目線でのサービス展開を実現するため、新しい統計サービスを総務省統計局、政策統括官（統計基準担当）等と協同して提供し、社会経済の発展に寄与することを目指す



# 国民向け統計サービスの充実・強化への取組み



**公的統計は国民の共有資源（＝コモنز）**



統計センターでは  
**「統計コモنز」** と称して取組み

# 一般用マイクロデータ

調査票情報を用いて高次元の統計表（相関係数、平均等）を集計し、その分布を再現し得るよう乱数を発生させ、擬似的に作成されたデータ

## 擬似マイクロデータ

- ・平成16年全国消費実態調査の個票を基に統計センターで作成し、試行的に提供
- ・収支項目は中分類となっており、支出項目間の相関がほぼ再現
- ・SASユーザー総会が行っているデータ分析コンテストに使用
- ・平成28年3月29日で試行提供終了

## 一般用マイクロデータ

- ・平成21年全国消費実態調査の個票を基に統計局・統計センターで作成し、平成28年3月30日より提供を開始
- ・10大費目のみ、また、項目間の相関が考慮されていない → 利用者から改善を求められている
- ・年内提供を目途に、相関を考慮した10大費目のデータを作成
- ・さらに、年度内に中分類のデータを提供予定

# リモートアクセスを活用したオンサイト利用

## イメージ

- ◆ 利用者窓口
- ◆ 申請・持ち出し時の審査
- ◆ データ・システムの管理 等を担当

**各府省**  
(総務省統計局等の調査実施部局)

申請・持ち出しの  
諾否の判断

- ◆ 調査票情報を収録
- ◆ 統計センターに利用者窓口等、  
所要の関連業務を委託

オンサイト施設



専用サーバ



オンサイト施設

SINET  
(VPNサービスを利用)



管理者

独立行政法人  
統計センター  
(中央データ管理施設)

仮想PC

仮想PCを遠隔操作



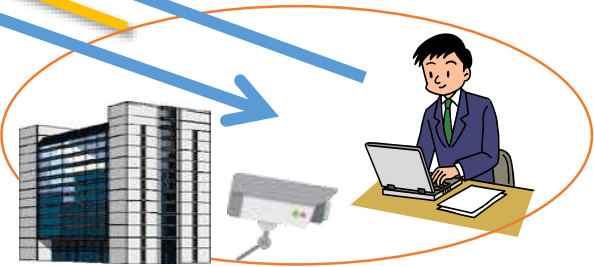
利用者

監視カメラ

オンサイト施設

集計・分析結果を表示  
(USBメモリ等の記憶  
装置は**使用できない**)

↓  
結果の持ち出し時に  
審査を実施



オンサイト施設



# リモートアクセスを活用したオンサイト利用のメリット

## これまでの利用方法(DVDでの提供)との比較

### 現 行

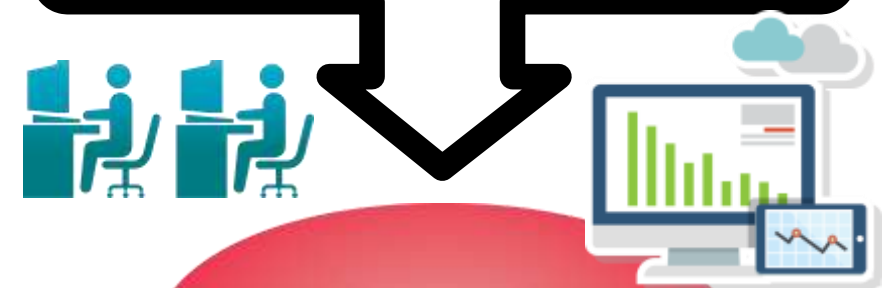
- 利用条件** 公的な研究利用であること
- セキュリティ** セキュリティの確保全般については**研究者が対応**すること
- 申請内容** **実施する分析**を行政機関にあらかじめ申請すること
- 利用データ** 分析に必要な**最小限の情報**に限り提供されること



探索的・創造的研究が  
**困難**

### 今 後

- 利用条件** 公的な研究利用であること
- セキュリティ** セキュリティ環境の確保については**施設設置者が対応**することに
- 申請内容** 分析の**“概要”**だけあらかじめ申請することで足りることに
- 利用データ** **フルスペックの情報**を利用可能に



探索的・創造的研究が  
**可能**

## 試行運用

- ・ 平成29年1月  
統計センターにおいて機能検証等を開始
- ・ 平成29年前半  
一橋大、神戸大、滋賀大、情報・システム研究機構 において  
オンサイト施設を設置し、順次試行運用を開始
- ・ 調査票情報は、平成21年全国消費実態調査などを予定

## 本格運用

- ・ 平成30年1月  
本格運用を開始
- ・ 平成30年中  
オンサイト施設を10拠点程度に
- ・ 調査票情報については順次拡大

「統計コモンズ」の取組みについて、ISI2017の招待セッションにおいて発表を予定



## ISI2017 開催日程・場所

- ・平成29年7月16日～21日
- ・モロッコ王国 マラケシュ

## 招待セッションの概要

- ・平成29年7月17日
- ・ New challenges to disseminate statistical literacy and problem-solving skills among people by Statistics Bureaus of Governments  
統計リテラシーと課題解決力を広めるための政府統計機関の新たな挑戦（仮訳）
- ・オーガナイザー：統計センター理事長 椿、理事 渡辺





独立行政法人

統計センター