

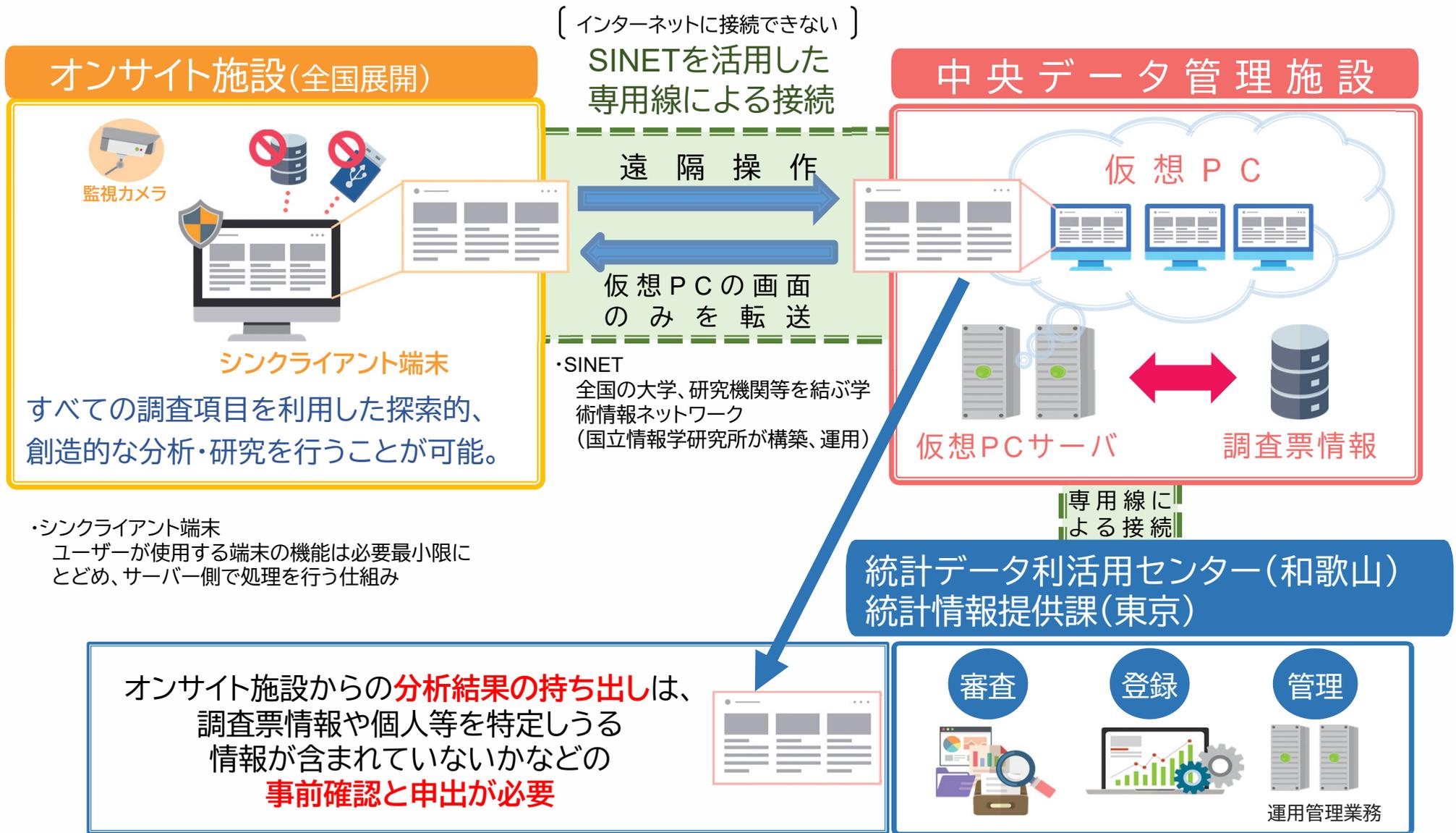


オンサイト利用による分析結果等の 安全性確認について

令和6年6月28日

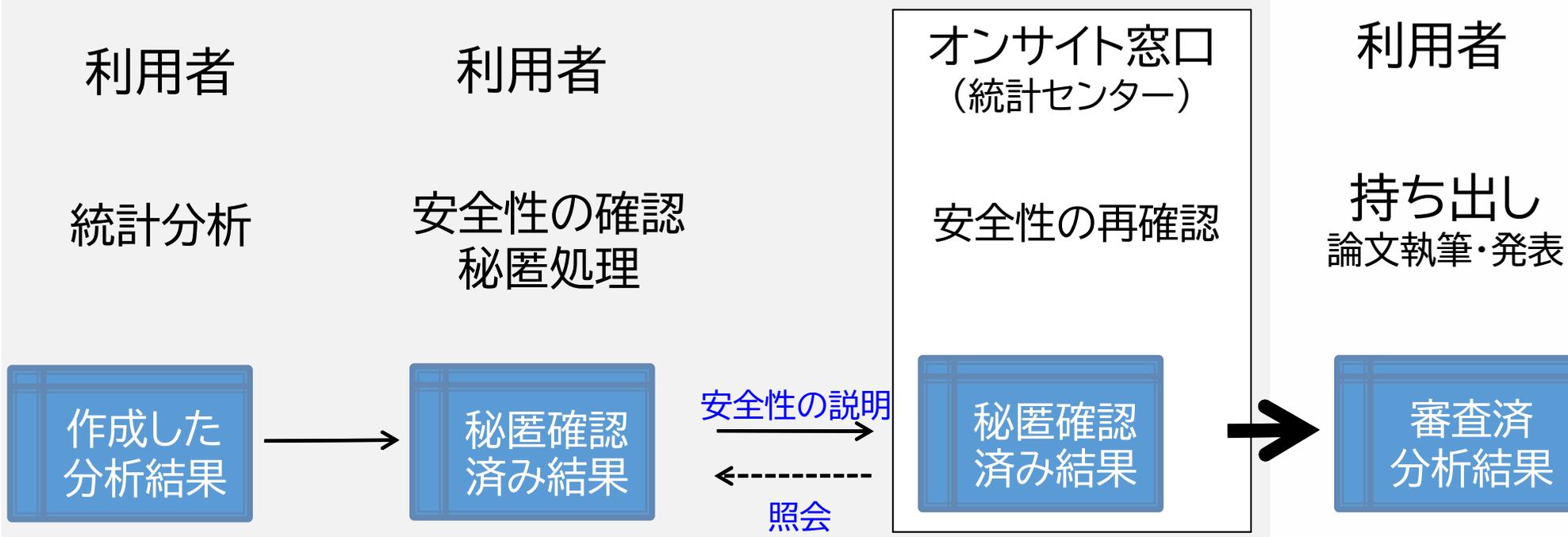
独立行政法人統計センター
統計情報提供課 阿部穂日

調査票情報のオンライン利用の概要



< 手続の流れ >

オンサイト施設内



参照すべきマニュアル
「調査票情報の提供に関するガイドライン」
(平成20年12月24日
総務省政策統括官(統計基準担当)決定)





mi ripo

マイクロデータ利用ポータルサイト



検索

ホーム

マイクロデータ利用

利用実績

お問い合わせ

サイトマップ

統計調査結果 をより 広く活用 いただくための

mi ripo

マイクロデータ 利用のための ポータルサイト

<https://www.e-stat.go.jp/microdata/>

- ミクロデータの利用に関する制度の概要
- 各府省の利用可能なデータ一覧
- 具体的な手続方法
- ミクロデータの利用実績等

の他、標準的なチェック内容も公開

統計表における危険性の例(1/2)

地域別・職業別 人数 と 収入

職業

このセルに該当する
その人自身のこと

度数表
(人数)

地域

	職業					合計
	公務員	会社員	農業	販売業	卸売業	
練馬区	20	15	30	30	10	95
渋谷区	72	20	1	30	10	133
新宿区	38	38	15	40	2	133
合計	130	73	46	90	22	361

数量表
(収入)

地域

	職業					合計
	公務員	会社員	農業	販売業	卸売業	
練馬区	360	450	720	400	360	2290
渋谷区	1440	540	22	570	320	2892
新宿区	722	1178	375	800	363	3438
合計	2522	2168	1117	1770	1043	8620

統計表における危険性の例(2/2)

地域別・職業別 人数 と 収入

このセルに該当する一人は
当然自分の地域・職業を
知っている

度数表
(人数)

地域

	公務員	会社員	農業	卸売業	合計
練馬区	20	15	30	10	95
渋谷区	72	20	1	10	133
新宿区	38	38	15	2	133
合計	130	73	46	22	361

数量表
(収入)

地域

	公務員	会社員	農業	卸売業	合計
練馬区	360	540	22	320	2290
渋谷区	1440	540	22	320	2892
新宿区	722	1178	375	363	3438
合計	2522	2168	1117	1043	8620

自分の収入を引けば
もう一人の収入が分かる

オンサイト利用では、度数10以上をチェック内容(=安全基準)としている

オンサイト利用における分析結果等の提供に関する標準的なチェック内容の解説と例



m 調査票情報の利用 (オンサイト利用 × +

e-stat.go.jp/microdata/data-use/on-site

◎ オンサイト利用手引

> オンサイト利用手引 (PDF : 884KB)

> 動画をみる

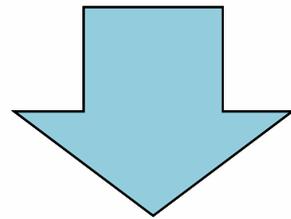
◎ 標準的なチェック内容の解説と例

> 標準的なチェック内容の解説と例 (PDF : 1,413KB)

> 動画をみる

<https://www.e-stat.go.jp/microdata/data-use/on-site>

- チェック内容の作成は、「**どのような動物がくるか分からない動物園のおりの設計**」をするようなもの



- チェック内容は標準的な形式のみ想定
 - 度数表、数量表
 - 回帰係数、相関
 - 記述統計(平均、分散、etc.)
- **チェック内容で想定していない分析結果は、持ち出し基準の原則に沿って安全性を確認**

- 利用者は持ち出し基準の原則を踏まえ、分析結果の内容に沿って安全性を確認し、必要に応じ秘匿処理を行う必要がある
- 参考として、事例2点を紹介
(数値等は実際のものではありません)

事例1：合計とその内訳の構成比の例(1/2)

管理的職業従事者	総数	女性	男性	女性率	男性率
A県	159	9	150	5.7%	94.3%

度数が10未満



セルを秘匿

管理的職業従事者	総数	女性	男性	女性率	男性率
A県	159	X	X	5.7%	94.3%

事例1：合計とその内訳の構成比の例(2/2)

管理的職業従事者	総数	女性	男性	女性率	男性率
A県	159	159×0.057	159×0.943	5.7%	94.3%



秘匿セルの再計算防止
(二次秘匿)

管理的職業従事者	総数	女性	男性	女性率	男性率
A県	159	X	X	X	X

又は

管理的職業従事者	総数	女性	男性	女性率	男性率
A県	X	X	X	5.7%	94.3%

- 利用者が作成した労働者に関する集計表

	雇用形態	24歳以下	25～29歳	...
男女計	総数			
男女計	非正社員			
女性	総数			
女性	非正社員			

- 本当は必要だった説明資料

	雇用形態	24歳以下	25~29歳	...
男女計	総数			
男女計	正社員			
男女計	非正社員			
男性	総数			
男性	正社員			
男性	非正社員			
女性	総数			
女性	正社員			
女性	非正社員			

- 利用者は持ち出し基準の原則を踏まえ、**分析結果の内容に沿って安全性を確認する**必要
- 分析結果の**安全性の確認**は利用者が行うもの
統計センターは利用者の説明資料に基づき
そのチェックを行うもの
- 安全性の確認や説明資料に不備があった場合、**統計センターでは対応することができない**
- そのような場合、利用者が**再度オンサイト施設を訪問**し、確認や資料の作成をしなければならない
- 上記の点を踏まえ、持ち出しに当たっては**十分な余裕**を持ってご相談ください