資料3

米国経済センサスについて

法政大学経済学部
菅　幹雄

※この資料は米国センサス局作成資料を翻訳し、
編集したものである。

経済センサスの説明に入る前の概念整理

単位の種類

ビジネスレジスター単位			設定者
統計的	標準	事業所	センサス局
		企業	
	特殊	部分に分割した企業	
		代替的報告単位	
行政的		雇用主識別番号単位	内国歳入庁
		社会保障番号単位	

事業所（establishment）

ほぼ一つの事業活動が、一か所の区画（場所）を占めて行われている経済単位。

ほぼ一つの事業活動であるので産業分類格付けが（無理なく）できる。

我が国における「事業所」は一つ以上の事業活動が、一か所の区画（場所）を占めて行われている経済単位。

我が国における「事業所」を国際的にはlocal unitと呼び、establishmentとは区別する。

企業（enterprise）

共通の所有あるいは支配下にある1カ所以上の事業所（establishment）から成る単位。

我が国の統計における「企業」を米国では法的単位（legal unit）あるいは company と呼び、enterprise groupとは区別する。

ちなみにEUではこれを enterprise group と呼ぶ。EUで enterprise と呼ぶのは、enterprise group をいくつかのまとまりに分割したもの。

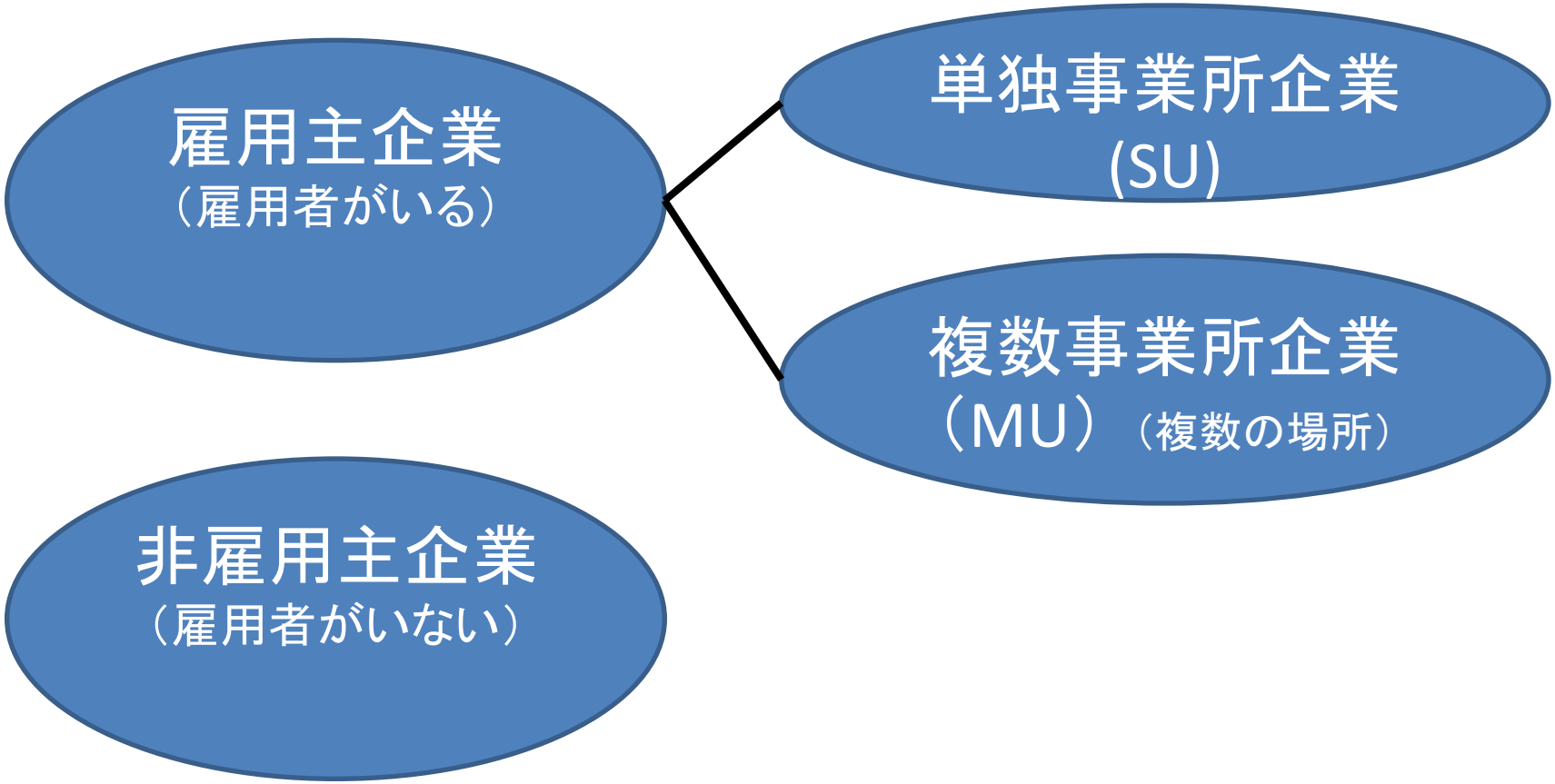
雇用主識別番号単位と社会保障番号単位

納税目的のために内国歳入庁(IRS)によって設定される単位。納税者番号でもある。

雇用主識別番号単位	社会保障番号単位
雇用主識別番号	社会保障番号
会社企業、パートナーシップ、非営利団体	自営業
給与税申告、所得税申告、あるいは両方に用いられる可能性がある	所得税申告のために使用
有給雇用者がいる事業者は少なくとも一つの雇用主識別番号を持つ	事業主個人所得税申告書（IRS 1040 Schedule C）で提出される
業者は複数の雇用主識別番号を持つ可能性がある	「非雇用主」事業者の主要な情報源

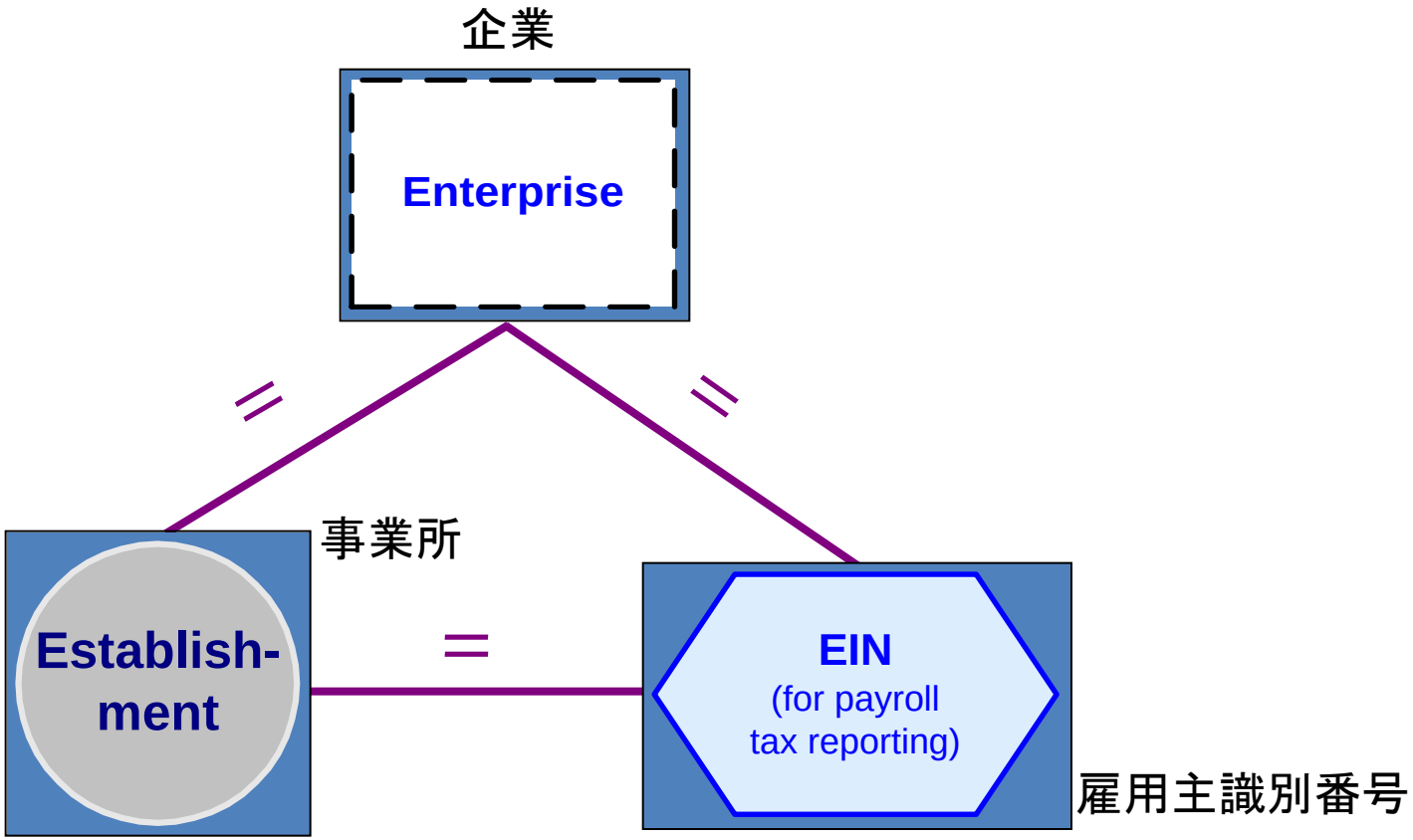
企業組織構造

ビジネスレジスター上の統計単位と行政記録単位は企業構造に編成される



単独事業所企業 (SU) 雇用主

企業、事業所、雇用主識別番号は1つ、かつ同じ



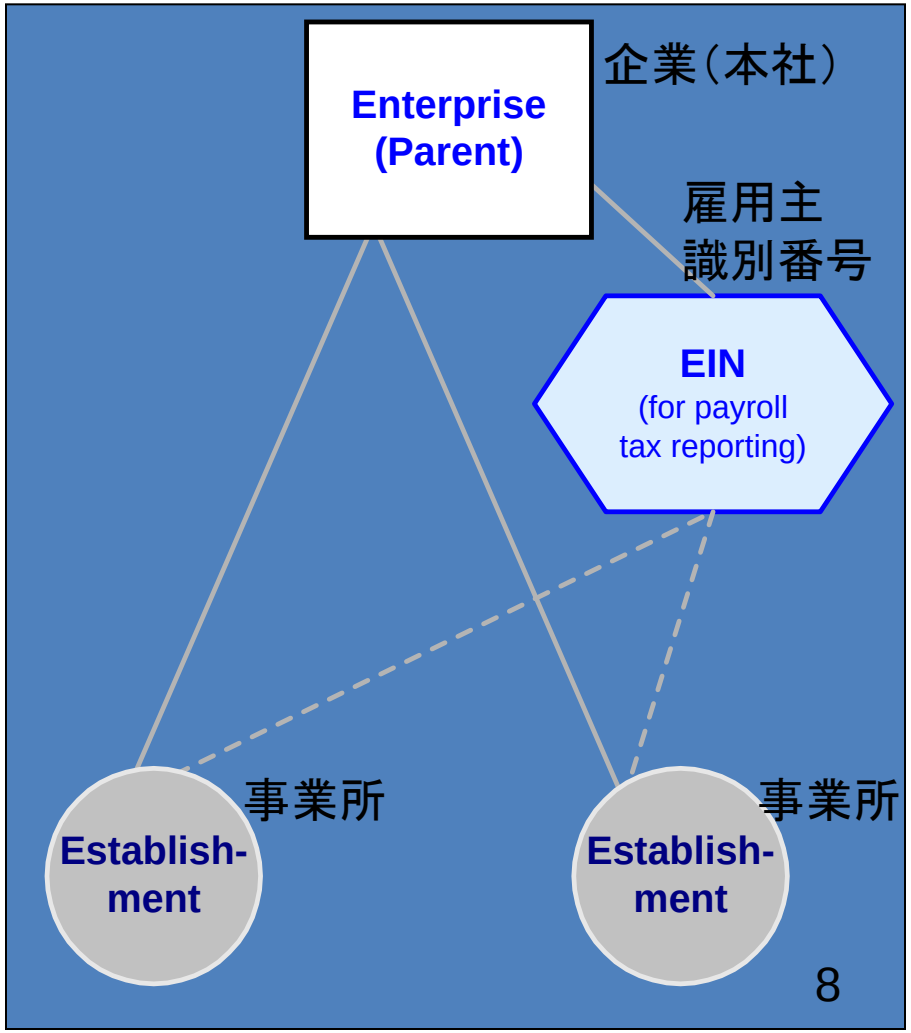
複数事業所企業 (MU) 雇用主

最も単純な複数事業所企業は:

- ２か所の事業所
- １つの雇用主識別番号を持つ

全体の約75% の複数事業所企業は
- １つの雇用主識別番号
- ５か所以下の事業所

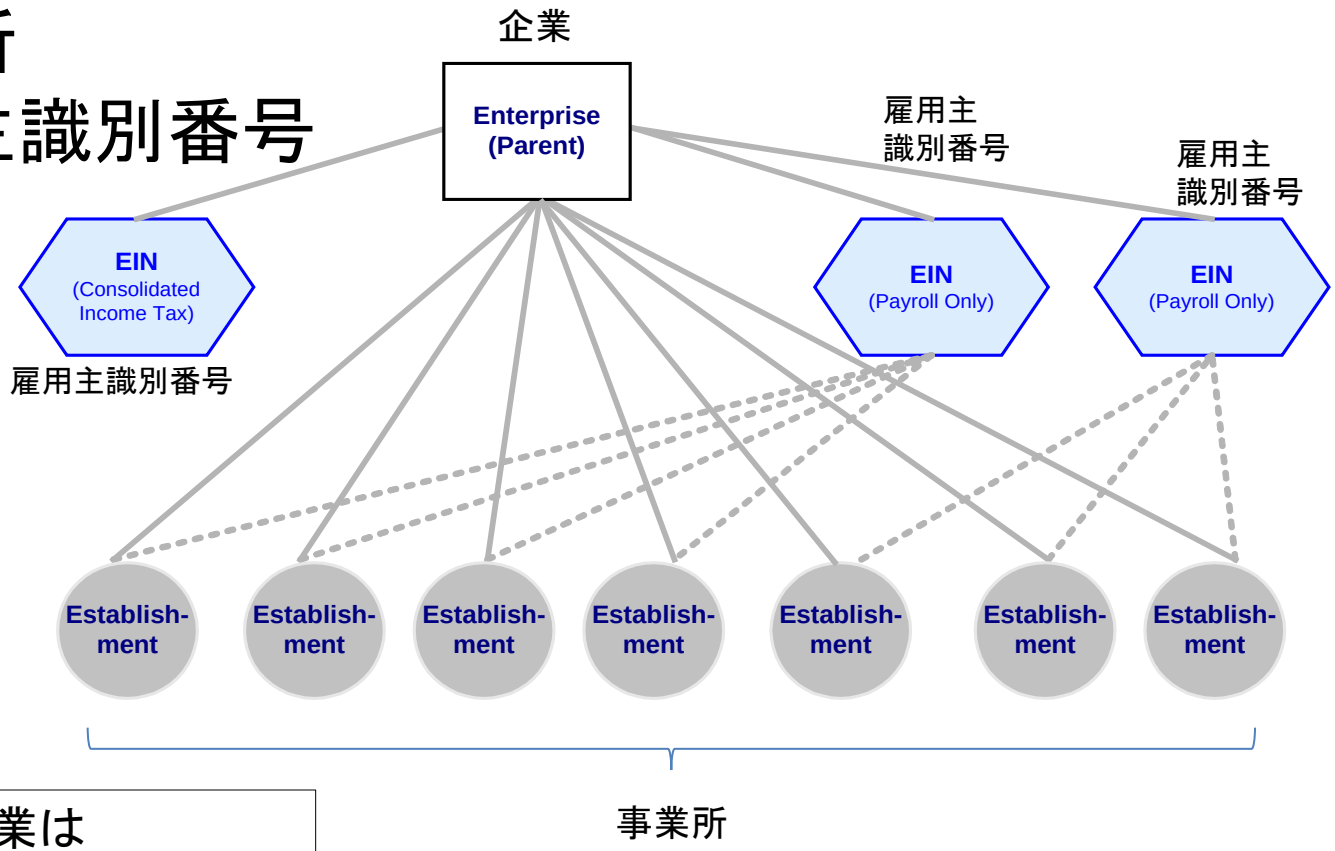
を持つ。ただし、それらは複数事業所企業の雇用者総数の約15% を占めるに過ぎない。



複数事業所企業 (MU) 雇用主

より複雑な複数事業所企業は:

- 多数の事業所
- 複数の雇用主識別番号を持つ



いくつかの複数事業所企業は

- 2,400 個を超える雇用主識別番号
- 13,000 か所を超える事業所を持ち、
- 130万人を超える雇用者　がいる。

非雇用主

- 事業所得税申告単位が、非雇用主の母集団の基礎である。
- 事業所得税申告単位（雇用主識別番号単位と社会保障番号単位）：
  1. 複数事業所企業の傘下になく
  2. （雇用者がいないので）給与税申告になく
  3. 格付けられた産業分類（NAICS）の裾切りより下にある

ものが非雇用主の母集団に含まれる。

ビジネスレジスター上の単位の数

雇用主企業	複数事業所企業	本社	17万
		事業所	180万
	単独事業所企業	事業所	600万
非雇用主企業			2250万

企業組織調査（1）

- Company Organization Survey (COS)
- 各種単位を相互につないで企業組織を編成するための調査。
- 統計単位は company である。
- 「組織報告」（Report of Organization）とも呼ぶ。
- 複数事業所企業と少数の単独事業所企業を調査。
- 主要な目的：企業組織構造と活動状態の把握
- 企業統計プログラム（日本の経済センサス-活動調査の企業調査票に相当）の役割も担っている。
- 回収の都合上、年次工業統計調査 (ASM) は企業組織調査（COS ）と統合されている。
- 統合された統計調査をしばしば「COS/ASM」と呼ぶ。

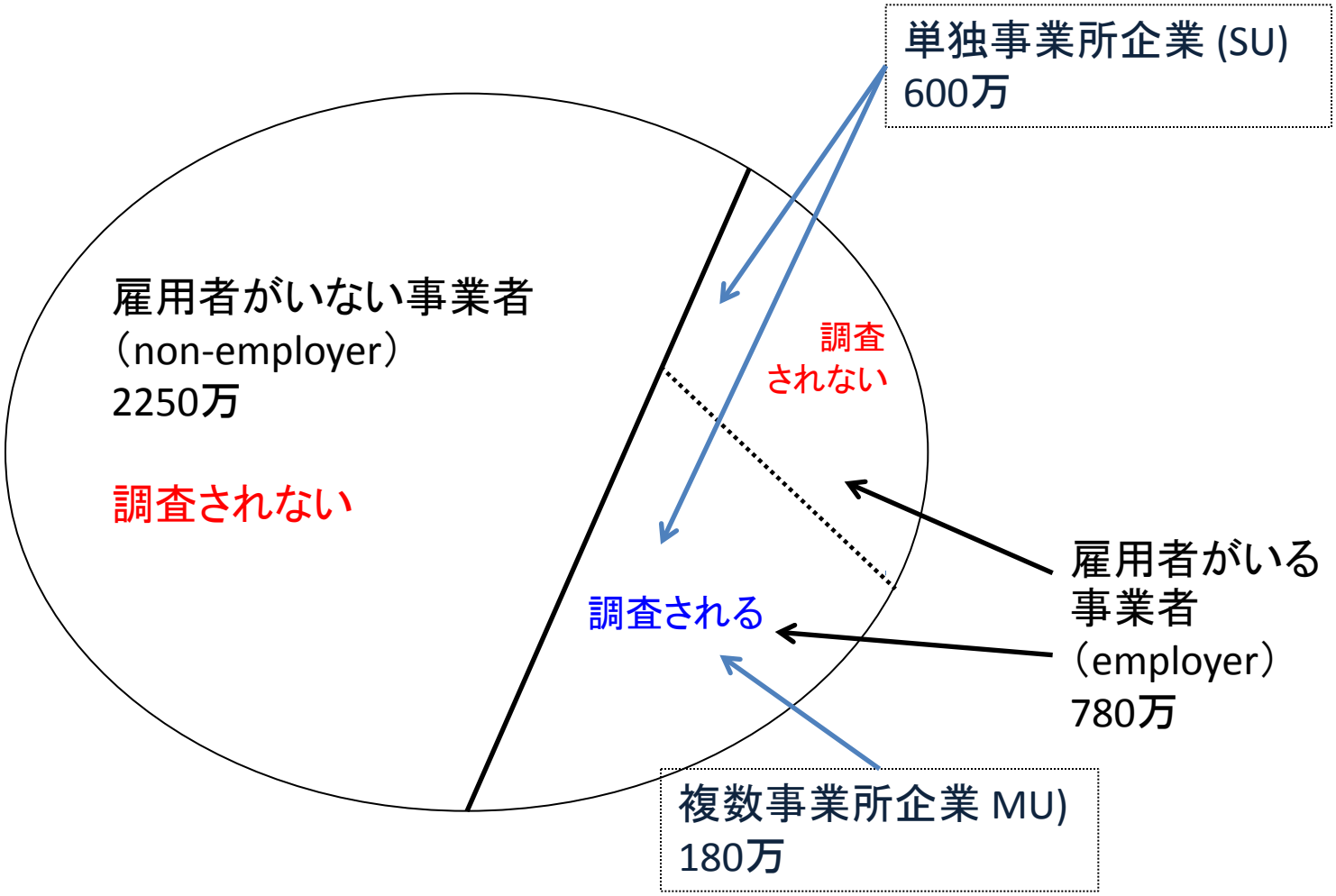
企業組織調査（2）

- 調査対象は以下をカバーしている:
  - 42,000 社の複数事業所（MU）企業（前複数事業所企業の25 %を占める）
  - 140万ヵ所の複数事業所企業の傘下事業所（全複数事業所企業の傘下事業所の75%を占める）
  - 年次工業統計調査の標本の一部でもある30,000か所の複数事業所企業傘下事業所
  - 複数の場所で活動を行っていることが示唆されている5,000か所の単独事業所企業（SUs）
  - 年次工業統計調査の標本の一部でもある20,000か所の追加的な単独事業所企業
- 調査対象年の12月に回収が開始され、１月から８月まで処理作業がかかる。

米国経済センサスの概要

- 西暦末尾 2 と 7の年次に実施
- 3千万事業所を対象
  - 780万の雇用者がいる事業所（employer）
  - 2250万の雇用者がいない事業所（non-employer）
- 全事業者の25 % に対し調査票を送付
- 小規模事業者については行政記録を活用

事業者の母集団


単独事業所企業 (SU)
600万
雇用者がいない事業者
（non-employer）
2250万
調査されない
調査
されない
調査される
雇用者がいる
事業者
（employer）
780万
複数事業所企業 MU)
180万

経済センサスの調査範囲

- 複数事業所 (MU) 雇用主企業: 全て調査
- 大規模単独事業所 (SU)雇用主企業:全て調査
- 小規模単独事業所企業:
  - 特定産業については標本抽出
  - 特定産業以外は行政記録から推定（これらの単独事業所企業の一部については産業分類情報のみを調査）
- 非雇用主事業者 : データは行政記録から入手（調査されない）

単独事業所企業の標本抽出

- 小規模な単独事業所企業の無作為抽出
  - 卸売業、公益事業、製造業、鉱業を除くほとんどの大分類について適用
  - 標本の大きさは産業分類毎に州単位の推定値に基づいて決める
- 建設業は標本抽出
- 鉱業と製造業については現金給与支払額で裾切り
- 卸売業と公益事業については悉皆

2012年センサスの単独事業所の標本抽出結果:

2012 Census SU Sampling Results by Sector

ロングフォーム　　ショートフォーム　　分類のみ調査

Sector	Description 産業大分類	Single-Unit Universe 母集団	Selected							
			Long Form			**Short Form**			**Class. Form**	
			Certainty	Non-Certainty	% of Univ	Certainty	Non-Certainty	% of Univ	Number	% of Univ
21	Mining	18,991	8,650	-	45.5	2,499	-	13.2	104	0.5
22	Utilities	4,805	4,671	-	97.2				-	0.0
23	Construction	598,948	30,332	81,711	18.7				-	0.0
31-33	Manufacturing	230,178	93,478	-	40.6	26,672	-	11.6	4,200	1.8
42	Wholesale	269,816	267,614	-	99.2				-	0.0
44-45	Retail	599,220	147,598	63,111	35.2				94,142	15.7
48-49	Transportation & Warehousing	151,548	62,325	18,893	53.6				30,359	20.0
51	Information	61,239	26,153	5,614	51.9				4,682	7.6
52	Finance & Insurance	214,079	98,330	12,633	51.8				6,542	3.1
53	Real Estate & Rental and Leasing	241,089	28,563	32,392	25.3				63,606	26.4
54	Professional, Scientific, & Technical Services	700,671	91,874	66,717	22.6				170,374	24.3
55	Manangement of Companies	4,076	4,068	-	99.8				-	0.0
56	Administrative and Support & Waste Mgmt and Remediation Svc	296,020	42,284	34,120	25.8				26,798	9.1
61	Educational Services	55,854	10,653	8,658	34.6				10,189	18.2
62	Health Care & Social Assistance	588,021	106,502	46,570	26.0				91,904	15.6
71	Arts, Entertainment, & Recreation	103,934	35,191	9,952	43.4				18,428	17.7
72	Accommodation & Food Services	456,825	141,980	24,875	36.5				48,733	10.7
81	Other Services	439,609	92,878	46,613	31.7				74,227	16.9
Total		5,015,932	1,293,144	451,859	34.8	29,171	-	0.6	644,288	12.8

Certaintyは悉皆層の意味

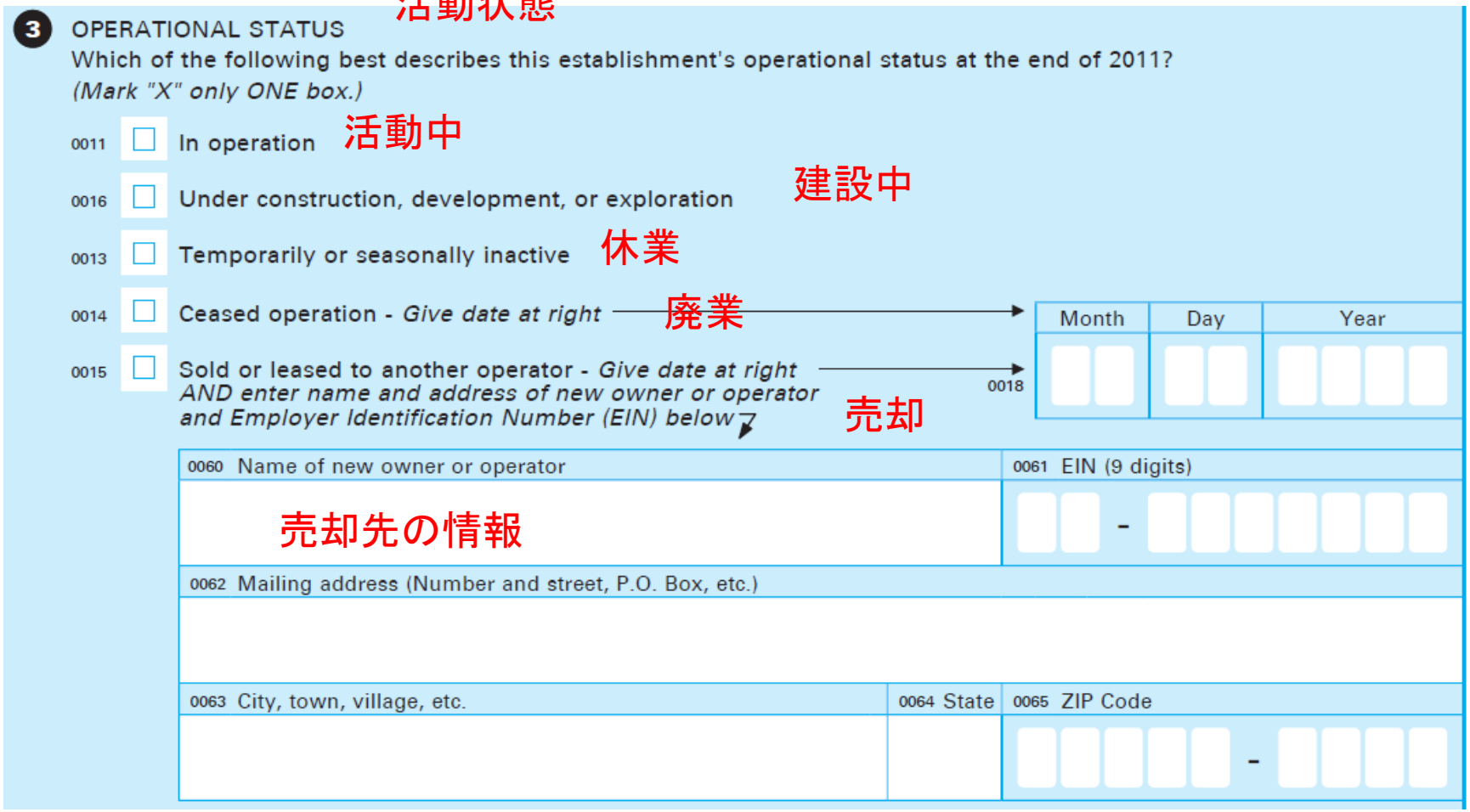
経済センサスで収集される情報

- 企業組織および活動状態に関する項目
- 一般的な生産に関する項目
- 産出やサービスに関する生産の内訳な情報、製造業や鉱業の投入に関する内訳の情報
- 事業活動かつ／あるいはそれらの特性に関する特別な質問項目

組織および活動状態に関する情報

- 統計全体の品質を確保するためのビジネスレジスターの更新が目的
- 各事業所から収集される特定項目：
  - 物理的立地（所在地）の情報
  - 活動状態（開業、休業あるいは売却済み）
  - 売却先の所有者の特性
- 各企業から収集される特定項目：
  - 活動状態
  - 新事業所の追加と削除
  - 海外および国内子会社

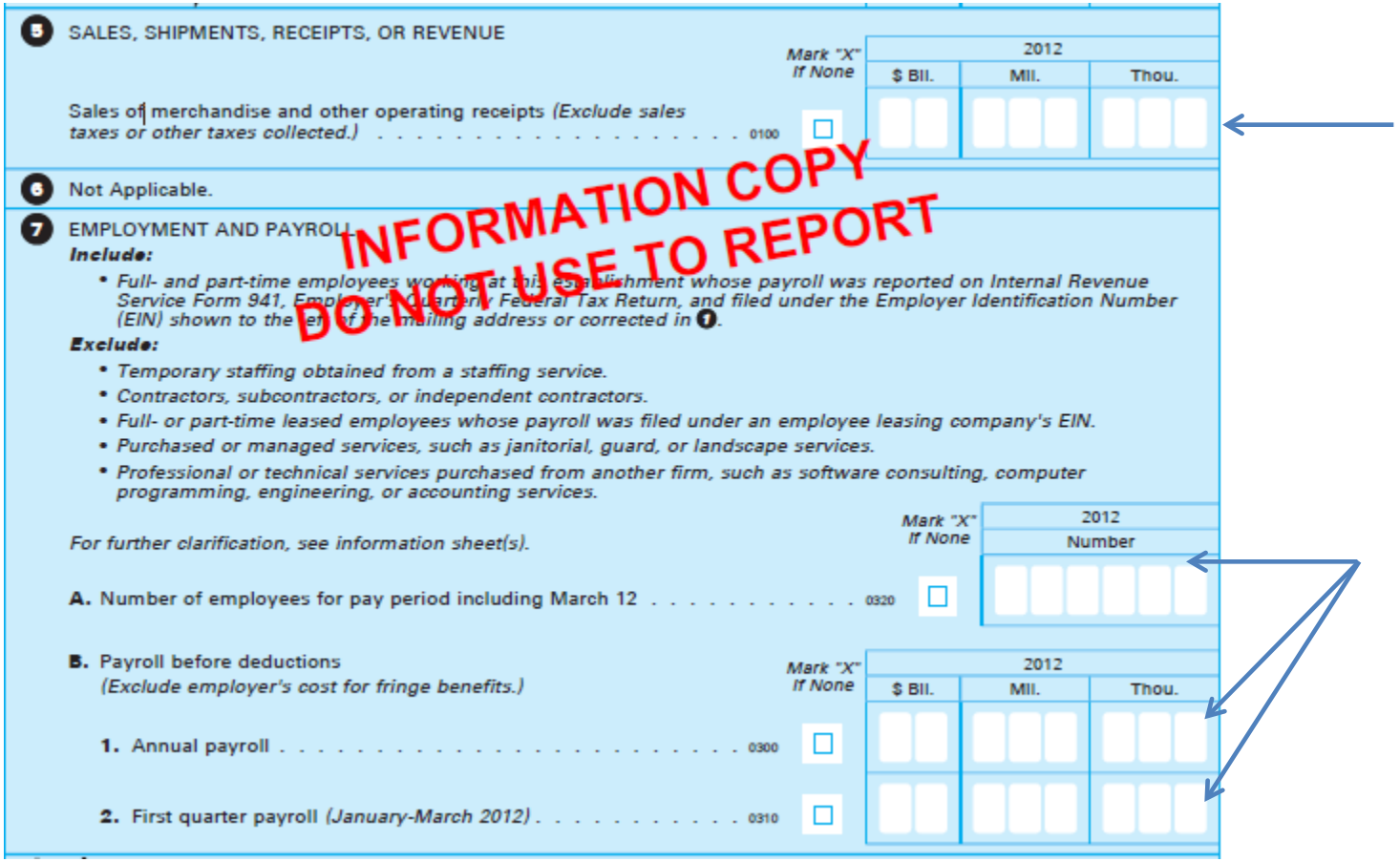
事業所レベルの質問項目の例



一般的な生産（統計）項目

- 生産額
- 投入額
- 雇用者（人数、賃金）、製造業については生産労働者数
- 手持ち原材料、在庫を含む

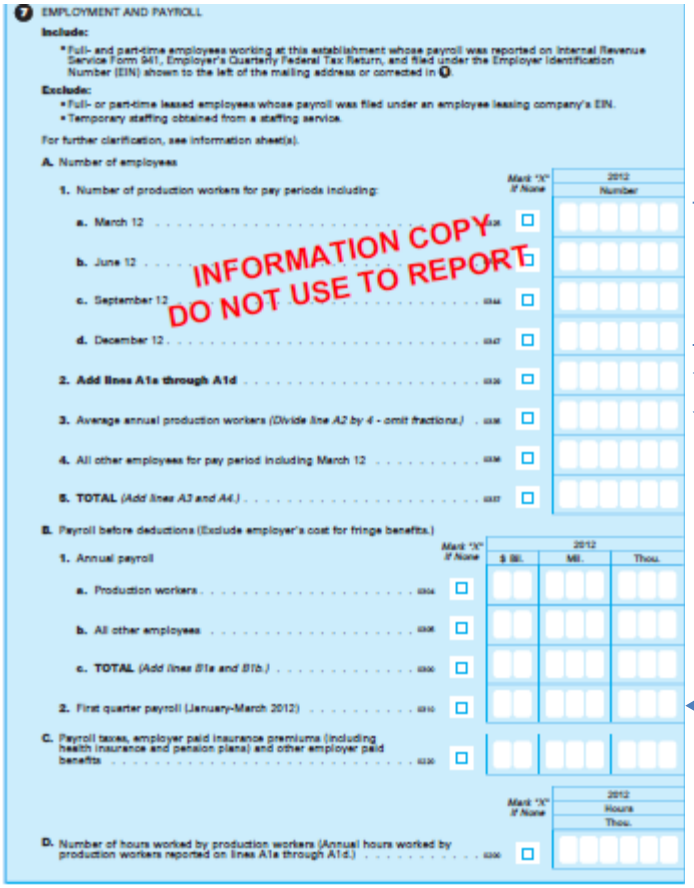
一般的な統計項目：
サービス部門



INFORMATION COPY
DO NOT USE TO REPORT

- 全事業所から収集
- 回答実績が良好（記入率が高い）
- 行政記録がしばしば利用可能

一般的な統計項目：製造業と鉱業



内訳

四半期の合計

全生産労働者数（平均）

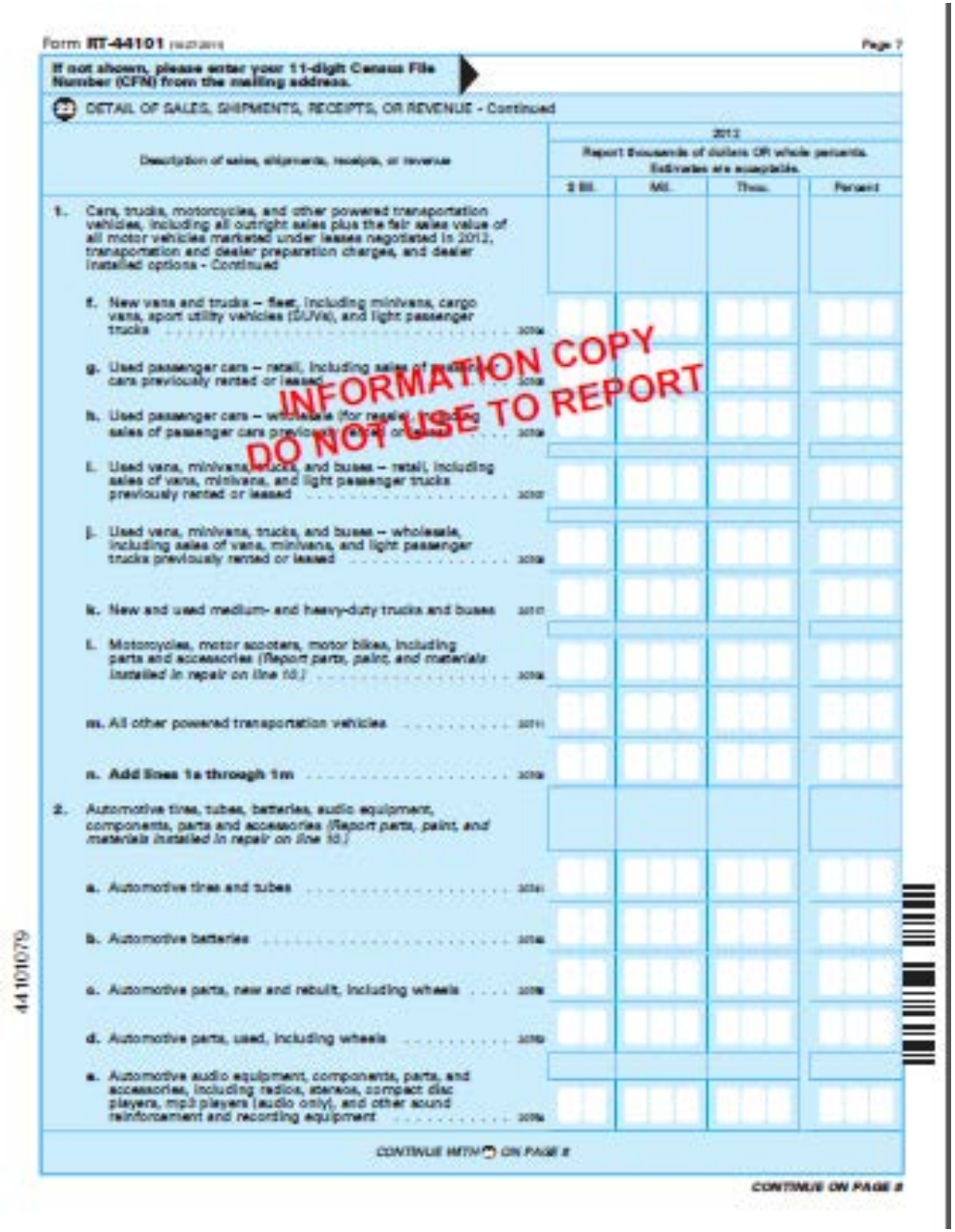
内訳

合計

生産情報の内訳

- 生産された産出物の種類別に収集
- 北米生産物分類体系（NAPCS）に基づいてそれらの生産物を定義
- 産出物の内訳は大分類毎に異なる：
  - 製造業および鉱業の生産物
  - 建設業の産出物
    - 作業の種類毎
    - 新建築、改築、修繕について建築物の種類毎（建築物あるいは非建築物）
  - サービス産業の収入の源泉
  - 小売と卸売における取扱品目

取扱品目の例:小売



Form **RT-44101** (12/2013) Page 7

If not shown, please enter your 11-digit Census File Number (CFN) from the mailing address.

DETAIL OF SALES, SHIPMENTS, RECEIPTS, OR REVENUE - Continued

Description of sales, shipments, receipts, or revenue	2013 Report thousands of dollars OR whole percents. Estimates are acceptable. $ Bil.	Mil.	Thou.	Percent
1. Cars, trucks, motorcycles, and other powered transportation vehicles, including all outright sales plus the fair sales value of all motor vehicles marketed under leases negotiated in 2013, transportation and dealer preparation charges, and dealer installed options - Continued				
f. New vans and trucks – **fleet**, including minivans, cargo vans, sport utility vehicles (SUVs), and light passenger trucks	3078			
g. Used passenger cars – retail, including sales of rented cars previously rented or leased	3079			
h. Used passenger cars – wholesale (for resale including sales of passenger cars previously rented or leased	3080			
i. Used vans, minivans, trucks, and buses – retail, including sales of vans, minivans, and light passenger trucks previously rented or leased	3081			
j. Used vans, minivans, trucks, and buses – wholesale, including sales of vans, minivans, and light passenger trucks previously rented or leased	3082			
k. New and used medium- and heavy-duty trucks and buses	3077			
l. Motorcycles, motor scooters, motor bikes, including parts and accessories *(Report parts, paint, and materials installed in repair on line 1d.)*	3083			
m. All other powered transportation vehicles	3071			
n. **Add lines 1a through 1m**	3072			
2. Automotive tires, tubes, batteries, audio equipment, components, parts and accessories *(Report parts, paint, and materials installed in repair on line 1d.)*				
a. Automotive tires and tubes	3084			
b. Automotive batteries	3085			
c. Automotive parts, new and rebuilt, including wheels	3086			
d. Automotive parts, used, including wheels	3087			
e. Automotive audio equipment, components, parts, and accessories, including radios, stereos, compact disc players, mp3 players (audio only), and other sound reinforcement and recording equipment	3088			

CONTINUE WITH ON PAGE 8

CONTINUE ON PAGE 8

44101079

INFORMATION COPY
DO NOT USE TO REPORT

- 産業特定
- 多くの分類区分
- 特殊な質問
- いくつかは相互排他的

特殊な質問項目

- 産業毎に応じて設定
- 分類情報、例えば:
  - 業態:事業所の活動を記述するチェック・ボックス
  - 顧客の分類:小売あるいは卸売調査票
- 産業特有のデータ・ニーズを満たす
- 非常に詳細な統計の公表の支援

経済センサスの実施：データ回収

- 調査対象となった企業についての目標：
  - 高い回収率
  - 完全かつ正確な回答の入手
- 目標の達成：
  - 回収手段の設計と報告者負担の軽減
    - 産業毎に応じて設定した536 種類の調査票
    - 紙媒体とネットでの回答
  - 報告者とのコンタクト、支援
  - 郵送と督促
  - 回収活動の流れを監視