

環境に関する統計の段階的な整備

(資源エネルギー庁作成資料)

エネルギー消費統計調査について

エネルギー消費実態の把握については、大量なエネルギー消費を行っている製造業 9 業種のみを対象として経済産業省特定業種石油等消費統計調査を実施しているが、非製造業、エネルギー多消費 9 業種以外の製造業及び業務部門（商業、その他サービス業等）のエネルギー消費実態については、業種別、エネルギー源別、地域別の消費量を把握できる適切な統計調査が存在しておらず、正確なデータ把握が出来ない状況であった。

他方、国連への我が国の温室効果ガス排出量や、IEA（国際エネルギー機関）へのエネルギー需給の実績報告等が義務づけられている。本義務に基づき算出しているデータの基礎となる総合エネルギー統計においても、上記業務部門等のエネルギー消費実態については 5 年に一度の産業連関表を利用した推計によっており、実査に基づく精緻かつ定量的データを把握することが望まれている。

このような状況を踏まえ、上記の統計未整備分野（非製造業、エネルギー多消費 9 業種以外の製造業及び、業務部門（商業、その他サービス業等））について業種横断的にエネルギーの消費構造を把握可能とする統計調査として、平成 2 0 年度より本調査を開始。現在、平成 2 3 年度実績に関する調査（第 5 回）を実施中。（平成 1 7、1 8 年に試験調査、平成 1 9 年に予備調査を実施）調査開始より、調査票改正を断続的に行い記入者負担の軽減を図るとともに、調査対象事業所の見直しや調査対象事業所名簿の充実等のデータの整備等を図り、統計の精度改善に努めている。

また、本統計の調査結果を実績報告の基礎となる総合エネルギー統計に適切に組み入れるための課題（推計方法の精度向上等）が残されており、その解決に向け検討中。その検討結果を受け、京都議定書第 1 約束期間を経過した以降の初年度となる総合エネルギー統計（平成 2 5 年度確報）に、平成 2 5 年度のエネルギー消費統計調査結果（平成 2 6 年度末公表予定）を組み込み公表する予定。なお、基幹統計化については、その公表結果の評価や経済産業省特定業種石油等消費統計調査との関係整理等も考慮し、平成 2 7 年度調査を目指すこととしている。

【エネルギー消費統計調査の把握範囲】

消費サイドの統計					
供給部門	< 省略 >				
転換部門	< 省略 >				
産業部門	<table border="1"> <thead> <tr> <th>中小事業所</th> <th>大規模事業所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> エネルギー消費統計(一般統計調査) < 製造業9業種 > < 9業種以外の製造業 > < 非製造業(農林水産業・鉱業・建設業) > </td> <td> 石油等消費動態統計 (基幹統計調査) < 製造業9業種:鉄鋼、化学、紙・パルプ等 > </td> </tr> </tbody> </table>	中小事業所	大規模事業所	エネルギー消費統計(一般統計調査) < 製造業9業種 > < 9業種以外の製造業 > < 非製造業(農林水産業・鉱業・建設業) >	石油等消費動態統計 (基幹統計調査) < 製造業9業種:鉄鋼、化学、紙・パルプ等 >
	中小事業所	大規模事業所			
エネルギー消費統計(一般統計調査) < 製造業9業種 > < 9業種以外の製造業 > < 非製造業(農林水産業・鉱業・建設業) >	石油等消費動態統計 (基幹統計調査) < 製造業9業種:鉄鋼、化学、紙・パルプ等 >				
業務部門	< 商業・サービス業 >				
家庭部門	家計調査(総務省) < サンプル調査 >				
運輸部門	自動車輸送統計(サンプル調査) 航空輸送統計 鉄道輸送統計 内航船舶輸送統計他				

総合エネルギー統計への組み込みと基幹統計化に向けた主要事項

	エネルギー消費統計調査	総合エネルギー統計への組み込み検討	総合エネルギー統計（公表等）
2012年 平成24年	H22年度調査公表 H23年度調査実施	過去の時系列データ整備	H22年度確報公表 国連への報告（CO2） H23年度速表公表
2013年 平成25年	H23年度調査公表 H24年度調査実施	過去の時系列データ整備	H23年度確報公表 国連への報告（CO2） H24年度速表公表
2014年 平成26年	H24年度調査公表 H25年度調査実施 <u>母集団名簿を経済センサス活動調査に変更</u>	新総合エネルギー統計公表に向けた準備	H24年度確報公表 国連への報告（CO2） H25年度速表公表
2015年 平成27年	<u>H25年度調査公表</u> <u>H26年度調査実施</u>	<u>エネ消データによる計算結果への移行</u> <u>新総合エネルギー統計結果の確認・評価</u>	<u>H25年度確報公表</u> <u>（エネ消データ組み込み）</u> 国連への報告（CO2） H26年度速表公表
2016年 平成28年	H26年度調査公表 <u>H27年度調査実施</u> <u>（基幹統計化による実施予定）</u>		H26年度確報公表 国連への報告（CO2） H27年度速表公表

** 基幹統計化に関する事項____、総合エネルギー統計に関する事項____、その他の事項_____