総合エネルギー統計の更新内容

令和7年5月23日

資源エネルギー庁総務課戦略企画室

2023年度確報版において、2022年度確報版以降にデータの更新や適正化などを図ったことにより、2000年度以降の過去分について総合エネルギー統計作成で使用しているデータを以下の表1のとおり更新しました。更新については、産業連関表などの過年度に影響を与えるデータの更新や適切なデータ参照への修正などを含みます。なお、これらの更新による一次エネルギー国内供給及び最終エネルギー消費への影響は表2、表3のとおりです。

(表1) 更新内容

更新箇所	総合エネルギー統計への影響
資源・エネルギー統計（年間補正済みデータ）【2022年度】	#110000 国内産出、#120000 輸入、#160000 輸出、#190000 供給在庫変動等の\$0300 原油、\$0500 天然ガス。#120000 輸入、#160000 輸出、#170000 供給在庫変動、#222000 石油製品製造等の\$0400 石油製品。
貿易統計（石炭、石炭製品、オイルコークス、LPG、LNGの輸入量及び輸出量）【2022年度】	#120000 輸入、#160000 輸出の\$0100 石炭、\$0200 石炭製品、\$0455 オイルコークス、\$0458 LPG、\$0510 LNG、\$N132 木材利用等
ガス事業生産動態統計（旧簡易ガス事業）（簡易ガス製造量、販売量）【2022年度】	#232000 簡易ガス製造、#650000 業務他、#700000 家庭の\$0620 簡易ガス
自動車燃料消費量調査（乗用車、バス、貨物自動車のガソリン、軽油等）【2022年度】	#811000 乗用車、#811500 バス、#851000 貨物自動車の\$0431 ガソリン、\$0434 軽油等
農業経営統計調査（農業のエネルギー消費量の推計用データ）【2022年度】	#611100 農業の各エネルギー消費量
漁業経営調査（漁業のエネルギー消費量の推計用データ）【2022年度】	#611300 漁業の各エネルギー消費量

旅客船舶用重油データ（旅客船舶用重油データ）【2022年度】	#814000 旅客船舶の\$0435 重油
鉄道統計年報（旅客鉄道及び貨物鉄道で使用している軽油及び電力のデータ）【2022年度】	#813000 旅客鉄道、#852000 貨物鉄道の\$0434 軽油、\$1200 電力
発電用燃料消費量（一部データ）【2022年度】	#241000 事業用発電（揚水発電除く）や#272000 その他熱供給の\$0100 石炭、\$0200 石炭製品、\$0300 石油、\$0400 石油製品、\$0500 天然ガス、\$0600 都市ガス、\$0130 バイオマス等
電力調査統計（発電実績データ、燃料実績）【2022年度】	#241000 事業用発電（揚水発電除く）の\$1250 分類不明。 #259991 分類不明 自家用発電の\$N120 風力発電。
施設園芸に関するデータ ガラス室、ハウスの設置状況【2022年度】	#611100 農業の各エネルギー消費量
特用林産物生産統計調査【2022年度】	#611100 林業の各エネルギー消費量
バイオディーゼルの国内生産量【2022年度】	#110000 国内産出の\$N135 バイオディーゼル。#282000 石油製品二次品種振替の\$0434 軽油、\$N135 バイオディーゼル等。
廃プラスチックの熱利用焼却、固形燃料の利用量【2022年度】	#269991 分類不明 自家用蒸気の\$N223 廃プラスチック
主要建設資材の需要見通し【2022年度】	#615000 総合工事業の\$0453 アスファルト
電力調査統計と石油等消費動態統計の重複【2022年度】	大規模製造業の#250000 自家用発電。自家用発電の#253221 製鉄・製鋼・鋼製品製造業の\$N132 廃材利用。
自動二輪車の燃料消費量【2022年度】	#812000 二輪車の\$0431 ガソリン
バイオマス・廃棄物による発電利用及び熱利用の導入実績調査【2022年度】	#260000 自家用蒸気発生の\$N138 バイオマスその他
家計調査（家庭部門の地域別消費量）【2022年度】	家庭部門の#700100 北海道～#701000 沖縄の\$0431 ガソリン、\$0433 灯油、\$0458 LPG、\$0610 一般ガス、\$1210 事業用電力
電力調査統計と石油等消費動態統計の重複【2021年度】	自家用発電の#253221 製鉄・製鋼・鋼製品製造業の\$N132 廃材利用

貿易統計（輸出入量データ）【2021年度】	#120000 輸入、#160000 輸出の\$0121 輸入一般炭、\$0130 無煙炭、\$0200 石炭製品、\$0300 原油、\$0455 オイルコークス、\$0458 LPG、\$0510 輸入天然ガス、\$N133 バイオ燃料等
内航船舶輸送統計等（旅客船舶用重油・軽油データ）【2021年度】	#814000 船舶の\$0434 軽油、\$0435 重油
農産物生産費統計（農業のエネルギー消費量の推計用データ）【2021～2022年度】	#611100 農業の各エネルギー消費量
発電用燃料消費量（雑用部分の詳細内訳）【2021年度】	#272000 その他熱供給の\$0122 汎用輸入一般炭、\$0434 軽油
電力調査統計（発電実績データ、燃料実績）【2021年度】	#241000 事業用電力（揚水発電除く）の\$0800 水力発電、\$N111 太陽光発電、\$N120 風力発電、\$N161 地熱発電、\$N170 水力発電（揚水除く）
農業経営統計調査（農業のエネルギー消費量の推計用データ）【2021年度】	#611100 農業の各エネルギー消費量
農業経営統計調査（農業のエネルギー消費量の推計用データ）【2020～2021年度】	#611100 農業の各エネルギー消費量
石油製品価格調査（林業のエネルギー消費量の推計用データ）【2020年度】	#611200 林業の\$0431 ガソリン、\$0433 灯油、\$0434 軽油、\$0435 重油
廃タイヤのリサイクル利用量【2020～2022年度】	#269991 分類不明 自家用蒸気の\$N222 廃タイヤ直接利用
国民経済計算【2020～2022年度】	#611300 漁業、#612100 鉱業・採石業・砂利採取業、#615100 総合工事業の\$0451 潤滑油
電力調査統計と石油等消費動態統計の重複【2020年度】	自家用発電の#254255 中小規模他 汎用機械器具製造業の\$0610 一般ガス
ガス事業生産動態統計（旧簡易ガス事業）（原料受入量と販売量データ）【2020～2021年度】	#232000 簡易ガス製造の\$0458 LPG。#700000 家庭の\$0620 簡易ガス。
農業経営統計調査（農業のエネルギー消費量の推計用データ）【2019～2021年度】	#611100 農業の各エネルギー消費量

漁業経営統計調査（漁業のエネルギー消費量の推計用データ）【2019、2021年度】	#611300 漁業の各エネルギー消費量
林業産出額（林業のエネルギー消費量の推計用データ）【2019年度】	#611200 林業の\$0451 潤滑油、\$1210 事業用電力
石油等消費動態統計調査（年間補正済みデータ）【2019～2022年度】	#250000 自家用発電、#260000 自家用蒸気発生、#500000 最終エネルギー消費の製造業大規模事業所、#355000 製造業在庫等
農業経営統計調査（農業のエネルギー消費量の推計用データ）【2019～2021年度】	#611100 農業の各エネルギー消費量
発電用燃料消費量（LNG、都市ガスの消費量データ）【2019年度】	#289000 他転換増減の\$0510 輸入天然ガス
発電用燃料消費量（雑用部分の詳細内訳）【2018年度】	#272000 その他熱供給の\$0122 汎用輸入一般炭
その他重質石油製品とアスファルトの炭素排出係数【2018～2022年度】	\$0452 他重質石油製品、\$0453 アスファルトの炭素排出係数
農業経営統計調査（農業のエネルギー消費量の推計用データ）【2018年度】	#611100 農業の各エネルギー消費量
農業経営統計調査（農業のエネルギー消費量の推計用データ）【2018年度】	#611100 農業の各エネルギー消費量
石油製品価格調査（林業のエネルギー消費量の推計用データ）【2017～2021年度】	#611200 林業の\$0435 重油
耕地及び作付面積統計（農業のエネルギー消費量の推計用データ）【2017～2021年度】	#611100 農業の各エネルギー消費量
日本の原子力発電の発電実績データ【2016年度】	#241000 事業用電力（揚水発電除く）の\$1110 原子力発電、\$1200 事業用電力
産業連関表（林業、漁業、水産養殖業のエネルギー消費量の推計用データ）【2016～2022年度】	#611200 林業、#611300 漁業、#611400 水産養殖業の各エネルギー消費量

発電用燃料消費量（その他・雑用部分の詳細内訳）【2016～2021年度】	自家消費の#301400 事業用電力の各エネルギー消費量
石油製品価格調査（林業のエネルギー消費量の推計用データ）【2016年度】	#611200 林業の\$0431 ガソリン、\$0433 灯油、\$0434 軽油
電力調査統計（送電端供給力データ）【2013年度】	#241000 事業用電力（揚水発電除く）の\$1230 自家用電力。送配電熱損失の#305400 事業用電力の\$1210 事業用電力。
耕地及び作付面積統計（農業のエネルギー消費量の推計用データ）【2013～2022年度】	#611100 農業の各エネルギー消費量
石炭製品製造、コークス製造、鉄鋼コークス、石油製品製造、石油精製の転換効率【2005～2022年度】	#210000 石炭製品製造、#212000 コークス製造、#212100 鉄鋼コークス、#220000 石油製品製造、#222000 石油精製の\$1410 転換効率
資源・エネルギー統計（エネルギー生産・需給統計）（NGL コンデンサートの輸入および非精製用出荷のデータ）【2000～2002年度】	#120000 輸入の\$0330 NGL・コンデンサート

（表 2）一次エネルギー国内供給への影響

年度	一次エネルギー国内供給		
	更新前 (PJ)	更新後 (PJ)	変化率(%)
2022	18,314	18,300	-0.080%
2021	18,715	18,716	0.008%
2020	17,959	17,959	-0.002%
2019	19,126	19,126	0.000%
2018	19,697	19,697	0.002%
2017	20,066	20,066	-0.002%
2016	19,839	19,839	0.001%
2013	21,052	21,052	影響なし
2005	22,905	22,905	影響なし
2000	22,709	22,710	0.003%

(表3) 最終エネルギー消費への影響

年度	最終エネルギー消費		
	更新前 (PJ)	更新後 (PJ)	変化率(%)
2022	11,842	11,836	-0.052%
2021	12,249	12,258	0.071%
2020	12,065	12,069	0.026%
2019	12,941	12,944	0.027%
2018	13,206	13,207	0.013%
2017	13,469	13,468	-0.007%
2016	13,340	13,340	-0.001%
2013	14,065	14,065	影響なし
2005	15,877	15,877	影響なし
2000	15,833	15,833	影響なし