

4 地域への按分方法

産業／部門	燃料等別				
	石炭製品	石油製品	都市ガス	電力	熱
農林水産業	福岡県消費量×{(市町村就業者数) / (県就業者数)} ・総務省統計局「国勢調査」(2010)		福岡県消費量×{(都市ガス供給市町村就業者数(地域別計) / 都市ガス供給市町村(県計))} ・総務省統計局「国勢調査」(2010) ・資源エネルギー庁「ガス事業年報」(FY2010)	福岡県消費量×{(市町村就業者数) / (県就業者数)} ・総務省統計局「国勢調査」(2010)	= 0
建設業・鉱業	福岡県消費量×{(市町村就業者数) / (県就業者数)} ・総務省統計局「経済センサス-活動調査」(2012)		福岡県消費量×{(都市ガス供給市町村就業者数(地域別計) / 都市ガス供給市町村(県計))} ・総務省統計局「経済センサス-活動調査」(2012) ・資源エネルギー庁「ガス事業年報」(FY2010)	福岡県消費量×{(市町村就業者数) / (県就業者数)} ・総務省統計局「経済センサス-活動調査」(2012)	= 0
製造業 ●化学・化学繊維・紙パルプ ●鉄鋼・非鉄金属・窯業土石 ●機械 ●他業種・中小製造業	福岡県消費量×{(地域別燃料使用額) / Σ(地域別燃料使用額)} 市町村燃料使用額 = {(従業者 30 人以上事業所燃料使用額 / 従業者 30 人以上事業所製造品売上金額) × 従業者 29 人未満製造品売上金額} + 従業者 30 人以上事業所燃料使用額 ※1 ここで言う従業者数は、当該事業所の従業者から別経営への出向派遣者数を引き、別経営からの出向派遣者数を足した値 ※2「都道府県別エネルギー消費統計」には、化学・化学繊維・紙パルプ、および鉄鋼・非鉄・窯業土石において天然ガスの消費熱量が計上されている。ただし、「市町村別エネルギー消費統計作成のためのガイドライン」においては天然ガスは石油製品に含まれていることから、本推計でも石油製品に含んで推計。 ※3「都道府県別エネルギー消費統計」には、鉄鋼・非鉄・窯業土石において再生可能・未活用エネルギーは4地域分割の手がかりがないため、比較的大規模な事業所での利用が進んでいると想定し、当該産業従業員 30 人以上の製造品出荷額の地域別構成比で分割。 総務省統計局「経済センサス-活動調査」個票特別集計値 (2012) 経済産業省「投入表-基本分類表-」(2005) 福岡県産業連関表特別集計表 (2005)		福岡県消費量×{(都市ガス供給市町村所在事業所燃料使用額(地域別計) / 都市ガス供給市町村所在事業所燃料使用額(県計))} ・総務省統計局「経済センサス-活動調査」個票特別集計値 (2012) ・資源エネルギー庁「ガス事業年報」(FY2010)	福岡県消費量×{(地域別電力使用額) / Σ(地域別電力使用額)} 市町村電力使用額 = {(従業者 30 人以上事業所電力使用額 / 従業者 30 人以上事業所製造品売上金額) × 従業者 29 人未満製造品売上金額} + 従業者 30 人以上事業所電力使用額 ・総務省統計局「経済センサス-活動調査」個票特別集計値 (2012)	各産業の「熱供給業」からの投入係数 × 4 地域別製造品売上金額 ・経済産業省「投入表-基本分類表-」(2005) ・経済産業省「工業統計表」(2010)
家庭 (次頁へ続く)	= 0	= 単独世帯分石油製品購入量 + 2 人以上世帯分石油製品購入量 【単独世帯分】 福岡県消費量×{(福岡県男女別世帯主年齢別単独世帯灯油購入量 + 同プロパンガス購入量)} × 地域別男女別世帯主年齢別単独世帯数 【2 人以上世帯分】 福岡県消費量×{(福岡県世帯主年齢別 2 人以上世帯人員当り灯油購入量 + 同プロパンガス購入量)} × 地域別世帯主年齢別 2 人以上世帯人員	= 単独世帯分都市ガス購入量 + 2 人以上世帯分都市ガス購入量 【単独世帯分】 福岡県消費量×(福岡県男女別世帯主年齢別単独世帯都市ガス購入量×地域別男女別世帯主年齢別単独世帯数) 【2 人以上世帯分】 福岡県消費量×(福岡県世帯主年齢別 2 人以上世帯人員当り都市ガス購入量×地域別世帯主年齢別 2 人以上世帯人員)	= 単独世帯分電力購入量 + 2 人以上世帯分購入量 【単独世帯分】 福岡県消費量×(福岡県男女別世帯主年齢別単独世帯電力購入量×地域別男女別世帯主年齢別単独世帯数) 【2 人以上世帯分】 福岡県消費量×(福岡県世帯主年齢別 2 人以上世帯人員当り電力購入量×地域別世帯主年齢別 2 人以上世帯人員)	= 0

産業／部門		燃料等別				
		石炭製品	石油製品	都市ガス	電力	熱
(前頁からの続き) 家庭			※都市ガス供給地域は世帯人員に（1-都市ガス供給地域の普及率）を乗じて調整 ・総務省「全国消費実態調査」（2009） ・総務省「家計調査」（2009、10） ・西部瓦斯(株)有価証券報告書（FY2010） ・資源エネルギー庁「ガス事業年報」（FY2010） ・（一社）日本エネルギー経済研究所石油情報センター LPG 価格データ ・資源エネルギー庁「エネルギー源別標準発熱量一覧表」 ・日本 LP ガス協会「プロパン、ブタン、LP ガスの立方メートルからキログラムへの換算係数について」（2009.10）	※都市ガス供給地域は、世帯人に都市ガス供給地域の普及率を乗じ、未供給地域の消費量はゼロとして調整。 ・総務省「全国消費実態調査」（2009） ・総務省「家計調査」（2009、10） ・西部瓦斯(株)有価証券報告書（FY2010） ・資源エネルギー庁「ガス事業年報」（FY2010） ・資源エネルギー庁「エネルギー源別標準発熱量一覧表」 ・総務省「小売物価統計調査」（2010）	・総務省「全国消費実態調査」（2009） ・総務省「家計調査」（2009、10） ・(株)九州電力 電力料金シミュレーション WEB サイト	
水道廃棄物	上水道 （・簡易水道・ 専用水道）	= 0	福岡県消費量×{(地域別上水道浄水能力)+(地域別簡易水道浄水能力)+(地域別専用水道浄水能力)/Σ((地域別上水道浄水能力)+(地域別簡易水道浄水能力)+(専用水道浄水能力))} ・福岡県「福岡県の上水道」（FY2010）			= 0
	工業用水	= 0	福岡県消費量×{(地域別製造業工業用水使用量)/Σ(地域別工業用水使用量)} ・経済産業省「工業統計表（用地・用水編）」（2010）	= 0	石油製品と同じ	= 0
	下水道	福岡県消費量×{(地域別汚水処理量/Σ(地域別汚水処理量))} ※1 ※1 1つの下水道で地域を跨っている流域下水道の場合、処分場のある自治体に汚水処理量を計上 ・福岡県「福岡県の下水道」（FY 2010）				= 0
	廃棄物処理 （公営）	福岡県消費量×{(地域別ごみ処理場処理能力/Σ(地域別ごみ処理場処理能力))} ・福岡県「福岡県における一般廃棄物処理の現況」（FY 2010） ・都市計画協会「都市計画年報」（FY 2010）				= 0
	廃棄物処理 （産業）	福岡県消費量×{(地域別産業廃棄物処理事業所当該事業生産額/Σ(地域別産業廃棄物処理事業所当該事業生産額))} ※2 ※2 産業廃棄物処理事業所は「産業廃棄物処分業」、「特別管理産業廃棄物収集運搬業」、「特別管理産業廃棄物処分業」の3業種で、産業廃棄物収集運搬業は含まない ・総務省統計局「経済センサス-活動調査」個票特別集計値（2012）				

産業／部門	燃料等別				
	石炭製品	石油製品	都市ガス	電力	熱
商業金融不動産 対事業所サービス 対個人サービス	福岡県消費量×{(地域別事務所、店舗、百貨店、銀行建物床面積)/Σ(各地域地域別事務所、店舗、百貨店、銀行建物床面積)} ・福岡県資料(FY2010)	$= (\text{重油/灯油消費量}) + (\text{LPG消費量})$ $= (\text{福岡県石油製品消費量}) \times (\text{全国重油/灯油消費量}) / \text{全国石油製品消費量} \times \{(\text{地域別事務所、店舗、百貨店、銀行建物床面積}) / \Sigma(\text{各地域地域別事務所、店舗、百貨店、銀行建物床面積})\}$ $= \{(\text{福岡県石油製品消費量}) \times (\text{全国LPG消費量}) / (\text{全国石油製品消費量})\} \times \{(\text{地域別事務所、店舗、百貨店、銀行建物床面積}) \times (1 - \text{地域別都市ガス普及率}) / \Sigma\{(\text{地域別事務所、店舗、百貨店、銀行建物床面積}) \times (1 - \text{地域別都市ガス普及率})\}\}$ ・資源エネルギー庁「都道府県別エネルギー消費統計」(FY2010) ・資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」(FY2010) ・福岡県資料(FY2010) ・資源エネルギー庁「ガス事業年報」(FY2010)	福岡県消費量×{(供給区域市町村別事務所、店舗、百貨店、銀行系建物床面積地域別集計値)/Σ(供給区域内市町村事務所、店舗、百貨店、銀行系建物床面積地域別集計値)} ・福岡県資料(FY2010) ・資源エネルギー庁「ガス事業年報」	福岡県消費量×{(地域別事務所、店舗、百貨店、銀行建物床面積)/Σ(各地域地域別事務所、店舗、百貨店、銀行建物床面積)} ・福岡県資料(FY2010)	地域別熱供給事業者による販売量 (一社)日本熱供給事業協会「熱供給事業便覧」(2009年版)
公共サービス	$\text{福岡県消費量} \times (\text{i 地域公務員数、後期高齢者数を説明変数とする公共サービスエネルギー消費量理論値}) / \Sigma (\text{i 地域公務員数、後期高齢者数を説明変数とする公共サービスエネルギー消費量理論値})$ ・総務省「日本統計年鑑」※1 ・総務省「地方公共団体定員管理調査結果」 ・総務省「推計人口」 ※1 国家公務員は日本郵政の発足や独立行政法人改革等により1990年度から2011年度までの接続性がないため、1990～2003年度の地方公務員数との比で、2004年度以降を補完				
運輸－旅客 (乗用車)	=0	$= \text{単独世帯分ガソリン購入量} + \text{2人以上世帯分ガソリン購入量}$ 【単独世帯分】 福岡県消費量×(福岡県世帯主年齢別単独世帯保有乗用車1台当りガソリン購入量×地域別世帯主年齢別単独世帯数) 【2人以上世帯分】 福岡県消費量×(福岡県世帯主年齢別2人以上世帯人員保有乗用車1台当りガソリン購入量×地域別世帯主年齢別2人以上世帯人員) ・総務省「全国消費実態調査」(2009) ・総務省「家計調査」(2009,10) ・総務省「国勢調査」(2010)	=0	=0	=0