

温室効果ガス排出量とエネルギー消費量の推計方法

資料2-2

部門	区分	温室効果ガスの算定方法	エネルギー消費量の算定方法
エネルギー転換部門	発電所	特定事業排出者データ(CO2の値をそのまま使用)	東京電力の販売電力量、CO2排出量から算定
産業部門 業務部門	特定事業所	特定事業排出者データ(CO2の値をそのまま使用)	都道府県別エネルギー消費統計調査から、排出量に比例して消費しているとして推計しエネルギー消費統計調査を参考に補正を行う
	特定事業所以外	都道府県別エネルギー消費統計の業種別排出量(県)から、千葉県の業種別(特定事業所)排出量を差し引き、経済センサスの千葉県事業所数で除して特定事業所以外の1事業所当たり原単位を算出し、千葉市の業種別事業所数を乗じて算定	都道府県別エネルギー消費統計の業種別排出量(県)から、上記特定事業所の推計エネルギー消費量を差し引き、左記の温室効果ガス(CO2)と同様に原単位から算定
家庭部門		都道府県別エネルギー消費統計の家庭部門の排出量を県内世帯数の千葉市比率を乗じて算定	都道府県別エネルギー消費統計の家庭部門のエネルギー消費量を県内世帯数の千葉市比率を乗じて算定(左記に同)
運輸部門	自動車、鉄道、船舶	自動車は自動車燃料消費量調査から台数比例で千葉市に配分 鉄道は全国の電力消費量を千葉市の人口比で配分 船舶は千葉港入港船舶トン数から全国比で配分	左記のエネルギー種類別消費量を使用
廃棄物部門	廃棄物の焼却	廃棄物の焼却量からCO2を算定	※非エネルギーのため対象外
工業プロセス	鉄鋼製造に伴う石灰石消費量	特定事業排出者データ(CO2の値をそのまま使用)	※非エネルギーのため対象外
メタン、一酸化二窒素	燃焼に伴うもの	CO2算定データから推計(もしくは部門別全国比で推計)	※対象外(エネルギー消費量はCO2算定で計上済み)
	その他	農業データ、廃棄物データ等から推計(もしくは部門別全国比で推計)	※非エネルギーのため対象外
特定フロン類		種類別全国排出量からの按分	※非エネルギーのため対象外

※特定事業者排出者データにはCO2の値は載っているが、エネルギー消費量(TJ)や消費エネルギーの種類(何のエネルギーを何リットル使ったか等)の記載はない。