

二酸化炭素排出量 (1 / 2)

部門	区分	算定方法	算定根拠・出典
産業部門	製造業	A 条例対象事業所 (上位 30 社) 排出見込量ヒアリング結果	2006～2008 年度下期にかけての落ち込みの 75%程度回復、25%程度回復の場合についての排出見込量
		B 条例対象事業所 (A 以外) と条例対象外事業所 製造品出荷額 × 出荷額当たり CO2 排出量	工業統計 (経済産業省)、最新年度を含めたトレンド推計 2006 年度実績
民生部門	家庭系	A 電力、都市ガス 供給事業者の販売量 × 供給区域全体の販売量と見通しの比 × CO2 排出係数	2006 年度実績 関西電力平成 21 年度供給計画、2009 年度大阪ガスグループ経営計画(H21.3.31) 電力は 0.282kg-CO2/kWh、都市ガスは 2006 年度と同じ
		B 灯油、LPガス 世帯数 × 世帯当たりエネルギー消費量 × CO2 排出係数 世帯数 = 推計人口 ÷ 世帯人員トレンド	とより推計 2006 年度実績 2006 年度実績 兵庫県将来推計人口について (H20.5) 兵庫県統計書、最新年度を含めたトレンド推計
	業務系	A 電力、都市ガス 供給事業者の販売量 × 供給区域全体の販売量と見通しの比 × CO2 排出係数	2006 年度実績 関西電力平成 21 年度供給計画、2009 年度大阪ガスグループ経営計画(H21.3.31) 電力は 0.282kg-CO2/kWh、都市ガスは 2006 年度と同じ
		B LPガス等石油系燃料 業務床面積 × 全国の業務床面積の見通し × 床面積当たりエネルギー消費量 × CO2 排出係数	2006 年度実績 長期エネルギー需給見通し (経済産業省、H20.5) 2006 年度実績 2006 年度実績

2010年度温室効果ガス排出量推計 算定方法

二酸化炭素排出量 (2 / 2)

部門	区分	算定方法	算定根拠・出典
運輸部門	ガソリン 軽油	1台当たりの燃料消費量 × 自動車保有台数 1台当たりの燃料消費量 = (県内販売量 - 産業部門での消費量) ÷ 自動車保有台数	財団法人自動車検査登録情報協会、2010年度は2009年度並みとする 産業部門での推計結果による 近畿経済産業局資料、石油連盟資料
	鉄道用 電力	県内鉄道電力消費量 × 供給事業者の販売量と見通しの比 × CO2 排出係数	2002年度実績 兵庫県統計書、見通しは新規路線がないことから、最新値並みとした 0.282kg-CO2/kWh
	L P ガス	県内販売量 × 全国の販売量と見通しの比 × CO2 排出係数	兵庫県統計書 日本LPガス協会 2006年度実績
エネルギー 転換部門	-	* 新たな事業所が稼働する予定が無いことから、2006年度と同様	-
廃棄物焼却	一般 廃棄物	一般廃棄物焼却量 × 非バイオマス起源比率 × CO2 排出係数	神戸市の指定袋制度の効果を想定 2006年度実績 2006年度実績
	産業 廃棄物	廃油・廃プラ焼却量 × CO2 排出係数 * 大きな増減はないとした	2006年度実績 2006年度実績

2010年度温室効果ガス排出量推計 算定方法

メタン排出量（1 / 2）

部門	区分	算定方法	算定根拠・出典
産業部門	製造業	エネルギー消費量 × 消費量当たりメタン排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
民生部門	家庭系	エネルギー消費量 × 消費量当たりメタン排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
	業務系	エネルギー消費量 × 消費量当たりメタン排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
運輸部門	ガソリン 軽油	エネルギー消費量 × 消費量当たりメタン排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
	LP ガス	エネルギー消費量 × 消費量当たりメタン排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
エネルギー 転換部門	-	エネルギー消費量 × 消費量当たりメタン排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
廃棄物	一般 廃棄物	一般廃棄物処理量 × 処理量当たりメタン排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
	産業 廃棄物	産業廃棄物処理量 × 処理量当たりメタン排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
	埋立	* 大きな変動要因は無いとし、2006年度と同様とした	
	下水 処理	メタン排出量 × 下水処理人口比率	2006年度実績 兵庫県資料、2010年度は、生活排水処理 比率 99%を目指した場合の地域別非処理人 口より算出（淡路地域は算定対象外とした）

2010年度温室効果ガス排出量推計 算定方法

メタン排出量 (2 / 2)

部門	区分	算定方法	算定根拠・出典
農業部門	家畜	家畜飼育頭羽数 × 頭羽数当たりメタン排出量	兵庫県統計資料、最新年度を含めたトレンド推計 2006年度実績
	稲作	水陸稲作付面積 × 面積当たりメタン排出量	兵庫県統計資料、作物統計、最新年度を含めたトレンド推計 2006年度実績
	農業廃棄物	水陸稲・麦収穫量 × 収穫量当たりの(国)水稲(㍉、㍉ミ)・麦(㍉)焼却量 × 焼却量当たりメタン排出量	農林水産統計、最新年度を含めたトレンド推計 2006年度実績 2006年度実績

2010年度温室効果ガス排出量推計 算定方法

一酸化二窒素排出量

部門	区分	算定方法	算定根拠・出典
産業部門	製造業	エネルギー消費量 × 消費量当たり一酸化二窒素排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
民生部門	家庭系	エネルギー消費量 × 消費量当たり一酸化二窒素排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
	業務系	エネルギー消費量 × 消費量当たり一酸化二窒素排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
運輸部門	ガソリン 軽油	エネルギー消費量 × 消費量当たり一酸化二窒素排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
	LPG ガス	エネルギー消費量 × 消費量当たり一酸化二窒素排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
エネルギー 転換部門	-	エネルギー消費量 × 消費量当たり一酸化二窒素排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
廃棄物	一般 廃棄物	一般廃棄物処理量 × 処理量当たり一酸化二窒素排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
	産業 廃棄物	産業廃棄物処理量 × 処理量当たり一酸化二窒素排出量	「二酸化炭素」での推計結果 2006年度実績
農業部門	家畜	家畜飼育頭羽数 × 頭羽数当たり一酸化二窒素排出量	兵庫県統計資料、最新年度を含めたトレンド推計、「メタン」と同じ 2006年度実績
	施肥	窒素質肥料国内需量 × 県農業粗生産額 ÷ 国農業粗生産額	2006年度実績、大きな変動はないとした 兵庫県統計書、最新年度を含めたトレンド推計 農林水産統計、最新年度を含めたトレンド推計
	農業 廃棄物	水陸稲・麦収穫量 × 収穫量当たりの(国)水稲(㍉、㍉)・麦(㍉)焼却量 × 焼却量当たり一酸化二窒素排出量	農林水産統計、最新年度を含めたトレンド推計、 「メタン」と同じ 2006年度実績 2006年度実績

2010年度温室効果ガス排出量推計 算定方法

HFC等3ガス排出量

部門	区分	算定方法	算定根拠・出典
製造 使用 廃棄	HFC	2006年度排出量 × 種別別排出見込量比	2006年度実績 目標達成計画（国）における排出見込量
	PFC		
	SF6		