

2030年度温室効果ガス排出量(すう勢)の推計に係る算定方法

二酸化炭素の排出に係る算定方法

部門	区分	算定方法	算定根拠・出典	(参考)2020年度算定根拠・出典
産業	製造業	A 鉄鋼業・窯業・化学工業・紙、パルプ ①製造品出荷額の見通し×②出荷額当たりCO2排出量	①2020年、2030年のマクロフレームについて(環境省、第14回2013年以降の対策・施策に関する検討小委員会資料2012年3月28日) ②2013年度実績	同様
		B その他の製造業(B以外) ①製造品出荷額の見通し×②出荷額当たりCO2排出量	①回帰分析による将来予測 ②2013年度実績	同様
業務	業務	①2013年度業務床面積×②全国の床業務面積の見通し×③床面積当たりのCO2排出量	①2013年度実績 ②2020年、2030年のマクロフレームについて(環境省、第14回2013年以降の対策・施策に関する検討小委員会資料2012年3月28日) ③2013年度実績	同様
家庭	家庭	①世帯数の見通し×②世帯当たりCO2排出量	①人口・世帯数の将来推計(県HPより) ②2013年度実績	同様
運輸	旅客(ガソリン)	①旅客輸送量の見通し×②旅客輸送量当たりのCO2排出量	①2020年、2030年のマクロフレームについて(環境省、第14回2013年以降の対策・施策に関する検討小委員会資料2012年3月28日) ②2013年度実績	自動車保有台数の見通し(国)×1台当たりのCO2排出量
	貨物(軽油)	①貨物輸送量の見通し×②貨物輸送量当たりのCO2排出量	①2020年、2030年のマクロフレームについて(環境省、第14回2013年以降の対策・施策に関する検討小委員会資料2012年3月28日) ②2013年度実績	同様
	LPG車	①LPG自動車台数の見通し×②1台当たりのCO2排出量	①(一社)東京都LPガススタンド協会(実績)、回帰分析による将来予測 ②2013年度実績	2006年度消費量×全国の自動車用LPガス需要量と見通しの比
	鉄道	新規路線がないことから、2013年度と同様とした(電力排出係数の変動のみ考慮)		同様
エネ転	エネルギー転換	具体的な計画値を見込んだ		新たな事業所が稼働する予定がないことから横ばいとした
その他	一般廃棄物	①一般廃棄物焼却量の見通し×②非バイオマス起源比率×③CO2排出係数	①兵庫県廃棄物処理計画(H25.12) ②2010年度実績 ③2010年度実績	同様
	産業廃棄物	①産業廃棄物焼却量の見通し×②CO2排出係数	①兵庫県廃棄物処理計画(H25.12) ②2009年度実績	同様

メタンの排出に係る算定方法

部門	区分	算定方法	算定根拠・出典	(参考)2020年度算定根拠・出典
産業	製造業	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりCH4排出量	①回帰分析による将来予測 ②2013年度実績	同様
業務	業務	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりCH4排出量	①「二酸化炭素」での推計結果 ②2013年度実績	同様
家庭	家庭	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりCH4排出量	①「二酸化炭素」での推計結果 ②2013年度実績	同様
運輸	旅客 (ガソリン)	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりCH4排出量	①「二酸化炭素」での推計結果 ②2013年度実績	同様
	貨物 (軽油)	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりCH4排出量	①「二酸化炭素」での推計結果 ②2013年度実績	同様
	LPG車	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりCH4排出量	①「二酸化炭素」での推計結果 ②2013年度実績	同様
エネ転	エネルギー転換	具体的な計画値を見込んだ		新たな事業所が稼働する予定がないことから横ばいとした
	都市ガス製造	①都市ガス生産量の見通し×②生産量当たりCH4排出量	①大阪ガスグループ長期経営ビジョン・中期経営計画(将来) ②2013年度実績	同様
その他	家畜	①家畜飼育頭羽数の見通し×②頭羽数当たりのCH4排出量	①兵庫県統計書(実績)、回帰分析による将来予測 ②2013年度実績	同様
	稲作	①水陸稲作付面積の見通し×②面積当たりのCH4排出量	①兵庫県統計書(実績)、回帰分析による将来予測 ②2013年度実績	同様
	農業廃棄物	①水陸稲・麦収穫量の見通し×②焼却量当たりのCH4排出量	①兵庫県統計書(実績)、回帰分析による将来予測 ②2013年度実績	同様(ただし、①は農林水産統計と回帰分析による将来予測)
	一般廃棄物	①一般廃棄物焼却量の見通し×②焼却量当たりCH4排出量	①兵庫県廃棄物処理計画(H25.12) ②2010年度実績	一般廃棄物処理量の見通し×処理量当たりCH4排出量
	産業廃棄物	①産業廃棄物焼却量の見通し×②焼却量当たりCH4排出量	①兵庫県廃棄物処理計画(H25.12) ②2009年度実績	産業廃棄物処理量の見通し×処理量当たりCH4排出量
	埋立	①産業廃棄物処理量の見通し×②処理量当たりCH4排出量	①兵庫県廃棄物処理計画(H25.12) ②2009年度実績	同様
	下水処理	①人口の見通し×②人口当たりCH4排出量	①人口の将来推計(県HPより) ②2013年度実績	CH4排出量の見通し×下水処理人口比率

一酸化二窒素の排出に係る算定方法

部門	区分	算定方法	算定根拠・出典	(参考)2020年度算定根拠・出典
産業	製造業	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりN2O排出量	①「メタン」での推計結果 ②2013年度実績	同様
業務	業務	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりN2O排出量	①「二酸化炭素」での推計結果 ②2013年度実績	同様
業務	家庭	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりN2O排出量	①「二酸化炭素」での推計結果 ②2013年度実績	同様
運輸	旅客 (ガソリン)	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりN2O排出量	①「二酸化炭素」での推計結果 ②2013年度実績	同様
	貨物 (軽油)	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりN2O排出量	①「二酸化炭素」での推計結果 ②2013年度実績	同様
	LPG車	①エネルギー消費量の見通し×②消費量当たりN2O排出量	①「二酸化炭素」での推計結果 ②2013年度実績	同様
エネ転	エネルギー転換	具体的な計画値を見込んだ		新たな事業所が稼働する予定がないことから横ばいとした
	都市ガス製造	①都市ガス生産量の見通し×②生産量当たりN2O排出量	①都市ガス生産量(実績)、大阪ガスグループ長期経営ビジョン・中期経営計画(将来) ②2013年度実績	同様
その他	家畜	①家畜飼育頭羽数の見通し×②頭羽数当たりのN2O排出量	①兵庫県統計書(実績)、回帰分析による将来予測 ②2013年度実績	同様
	堆肥	①窒素質肥料国内需要の見通し×②堆肥質量当たりのN2O排出量×③県農業粗生産額÷④国農業粗生産額	①ポケット肥料要覧(実績)、回帰分析による将来予測 ②③④2013年度実績	同様
	農業廃棄物	①水陸稲・麦収穫量の見通し×②焼却量当たりのN2O排出量	①兵庫県統計書(実績)、回帰分析による将来予測 ②2013年度実績	同様
	一般廃棄物	①一般廃棄物焼却量の見通し×②焼却量当たりN2O排出量	①兵庫県廃棄物処理計画(H25.12) ②2010年度実績	一般廃棄物処理量×処理量当たりN2O排出量
	産業廃棄物	①産業廃棄物焼却量の見通し×②焼却量当たりN2O排出量	①兵庫県廃棄物処理計画(H25.12) ②2009年度実績	産業廃棄物処理量×処理量当たりN2O排出量

HFC等の排出に係る算定方法

部門	区分	算定方法	算定根拠・出典	(参考)2020年度算定根拠・出典
その他	HFC	①2010年度排出量×②種類別排出見込み量比	①2010年度実績 ②(2020年度まで)2020年度までの代表フロン等3ガスの排出見通し(経済産業省) (2020年度以降)排出量は増加すると予想されるが、低GWP冷媒への代替が進むため2020年度と同程度とした。	同様
	PFC			
	SF6			