

二酸化炭素排出量算出に用いた主な係数データベース一覧

大分類	二酸化炭素排出活動 中分類	小分類	参照データベース	参照項目	単位
電気	-	-	環境省・経済産業省『電気事業者別排出係数(特定排出者の温室効果ガス排出量算定用)』平成28年度実績	東京電力エナジーパートナー(株) 基準排出係数	kgCO2/kwh
ガス	-	-	環境省『温室効果ガス総排出量算定方法ガイドラインVer. 1.0』平成29年3月	各種燃料の単位発熱量と炭素排出係数、都市ガス	tCO2/1000Nm3
水道	上水道	-	CFPプログラム『基本DB』	上水道	tCO2/m3
	下水道	-	CFPプログラム『基本DB』	下水処理	tCO2/m3
廃棄物	産業廃棄物	-	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	廃棄物種類別の排出原単位、廃プラスチック類、廃棄物輸送段階含む	tCO2/t
	一般廃棄物	古紙回収・選別梱包・輸送	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	廃棄物種類・処理方法別の排出原単位、紙くず、リサイクル	tCO2/t
		一般ゴミの焼却	CFPプログラム『基本DB』	埋立処分(一般廃棄物)	tCO2/t
サーバー	-	-	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	産業連関表ベースの排出原単位(GLIO:2005年表)、パーソナルコンピュータ	tCO2/百万円
ネットワーク機器	-	-	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	産業連関表ベースの排出原単位(GLIO:2005年表)、電子計算機付属装置	tCO2/百万円
空調	-	-	独自係数(データセンターの能力値を基に作成)	-	PUE
通勤・業務出張	航空	-	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	交通区分別交通費支給額当たり排出原単位、旅客航空機、国内線	tCO2/百万円
	バス	-	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	交通区分別交通費支給額当たり排出原単位、自動車、バス(営業用乗合)	tCO2/百万円
	鉄道	-	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	交通区分別交通費支給額当たり排出原単位、旅客鉄道	tCO2/百万円
	ハイヤー・タクシー	-	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	交通区分別交通費支給額当たり排出原単位、自動車、タクシー・ハイヤー	tCO2/百万円
	船	-	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	交通区分別交通費支給額当たり排出原単位、旅客船舶	tCO2/百万円
	宿泊	-	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	産業連関表ベースの排出原単位(GLIO:2005年表)、宿泊業	tCO2/百万円
事務用品・備品	-	-	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	産業連関表ベースの排出原単位(GLIO:2005年表)、事務用品	tCO2/百万円
情報誌製造	再生上質紙(古紙70%以上)	-	日本製紙連合会・LCA小委員会『紙・板紙のライフサイクルにおけるCO2排出量』平成23年3月18日	主要品種のCO2排出量、PPC	kgCO2/t
	上質コート紙	-	日本製紙連合会・LCA小委員会『紙・板紙のライフサイクルにおけるCO2排出量』平成23年3月18日	主要品種のCO2排出量、上質コート紙	kgCO2/t
	中質微塗工紙	-	日本製紙連合会・LCA小委員会『紙・板紙のライフサイクルにおけるCO2排出量』平成23年3月18日	主要品種のCO2排出量、微塗工印刷用紙	kgCO2/t
	上級印刷	-	日本製紙連合会・LCA小委員会『紙・板紙のライフサイクルにおけるCO2排出量』平成23年3月18日	主要品種のCO2排出量、上級印刷紙	kgCO2/t
	特殊白板紙	-	日本製紙連合会・LCA小委員会『紙・板紙のライフサイクルにおけるCO2排出量』平成23年3月18日	主要品種のCO2排出量、特殊白板紙	kgCO2/t
情報誌運搬・郵便物	情報誌	印刷会社～取次ぎ会社	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	産業連関表ベースの排出原単位(GLIO:2005年表)、貨物利用運送	tCO2/百万円
		取次ぎ会社～小売店	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	燃料別最大積載量別の積載率別輸送トンキロ当たり燃料使用量、小型貨物車・普通貨物車、軽油、最大積載量4000～5000、平均積載率62%、営業用	tCO2/トンキロ
	郵便(海外含む)、郵便・信書便	-	環境省『サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.5)』	産業連関表ベースの排出原単位(GLIO:2005年表)、郵便・信書便	tCO2/百万円