

温室効果ガス排出量の算定方法

区分		推計方法の概要	算定根拠資料	
二酸化炭素	産業	製造業	<ul style="list-style-type: none"> <li>大規模事業所：事業活動環境配慮制度の報告書に基づく積み上げ</li> <li>中小事業所：製造品出荷額等当たりエネルギー使用原単位×中小事業所業種別製造品出荷額×CO<sub>2</sub>排出係数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>エネルギー使用量「総合エネルギー統計（資源エネルギー庁）」</li> <li>製造品出荷額「工業統計調査（経済産業省）」</li> </ul>
		非製造業	<ul style="list-style-type: none"> <li>就業者当たりエネルギー使用原単位×就業者数×CO<sub>2</sub>排出係数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>エネルギー使用量「総合エネルギー統計（資源エネルギー庁）」</li> <li>就業者数「国勢調査（総務省）」</li> </ul>
	運輸	自動車	<ul style="list-style-type: none"> <li>自動車台数×1日1車当たり走行距離×年間稼働日数×走行1km当たり燃料消費量×CO<sub>2</sub>排出係数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自動車台数「個別統計（一般財団法人自動車検査登録情報協会）、軽自動車等台数調（広島市）」</li> <li>走行距離、燃料消費量「自動車燃料消費量統計（国土交通省）」</li> </ul>
		鉄道	<ul style="list-style-type: none"> <li>JR西日本：事業活動に伴うCO<sub>2</sub>排出量×列車運行に伴うエネルギー使用比率×広島市営業キロ数÷事業者営業キロ数</li> <li>JR西日本以外：列車運行に伴うエネルギー使用量×広島市営業キロ数÷事業者営業キロ数×CO<sub>2</sub>排出係数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>JR西日本事業活動に伴うCO<sub>2</sub>排出量・エネルギー使用比率「JR西日本CSRレポート・ホームページ」</li> <li>列車運行に伴うエネルギー使用量、事業者営業キロ数「鉄道統計年報（国土交通省）」</li> </ul>
		船舶	<ul style="list-style-type: none"> <li>船舶（旅客）：船舶（旅客）の運行に伴うCO<sub>2</sub>排出量（全国）×船舶乗降人員（広島市）÷船舶乗降人員（全国）</li> <li>船舶（貨物）：船舶（貨物）の運行に伴うCO<sub>2</sub>排出量（全国）×内国貿易（広島市）÷内国貿易（全国）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>船舶（旅客・貨物）の運行に伴うCO<sub>2</sub>排出量「温室効果ガスインベントリオフィス（国立環境研究所）」</li> <li>船舶乗降人員、内国貿易（全国）「港湾統計年報（国土交通省）」</li> <li>船舶乗降人員、内国貿易（広島市）「広島市統計書」</li> </ul>
	民生	業務	<ul style="list-style-type: none"> <li>大規模事業所・市の公有財産等：公共施設のエネルギー使用実績や事業活動環境配慮制度の報告書に基づく積み上げ</li> <li>上記以外：業務床面積当たりエネルギー使用原単位×中小事業所業務床面積×CO<sub>2</sub>排出係数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>エネルギー使用量「総合エネルギー統計（資源エネルギー庁）」</li> <li>業務床面積（全国）「エネルギー・経済統計要覧（日本エネルギー経済研究所）」</li> <li>業務床面積（広島市）「課税床面積、私立学校の床面積等の積み上げ」</li> </ul>
		家庭	<ul style="list-style-type: none"> <li>電気：電気事業者の電力供給実績</li> <li>都市ガス：ガス事業者の都市ガス供給実績</li> <li>灯油、LPG：世帯当たり平均光熱費÷平均単価×世帯数×CO<sub>2</sub>排出係数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>電力供給実績「市内電力供給事業者への照会」</li> <li>都市ガス供給実績「広島市統計書」</li> <li>平均光熱費「家計調査（総務省）」</li> <li>平均単価「石油情報センターホームページの価格情報」</li> </ul>
	廃棄物		<ul style="list-style-type: none"> <li>一般廃棄物：焼却量×廃プラスチック比率×（1-水分含有率）×CO<sub>2</sub>排出係数</li> <li>産業廃棄物：焼却量（廃油、廃プラスチック）×CO<sub>2</sub>排出係数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一般廃棄物焼却量「環境局資料」</li> <li>水分含有率、廃プラスチック比率「環境局資料」</li> <li>産業廃棄物焼却量「広島市産業廃棄物実態調査報告書（広島市）」</li> </ul>
	CH <sub>4</sub> 、N <sub>2</sub> O		<ul style="list-style-type: none"> <li>農業分野、排水処理、廃棄物処理等：活動量（広島市）×CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O排出係数×地球温暖化係数</li> <li>燃料の燃焼、工業プロセス等：CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O排出量（全国）×製造品出荷額、人口等による按分指標（広島市/全国）×CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O×地球温暖化係数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>活動量（家畜頭羽数）「広島市の農林水産業」</li> <li>活動量（水稲作付面積）「広島市統計書」</li> <li>活動量（ごみ埋立量、汚水処理量、廃棄物焼却量）「環境局資料」</li> <li>CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O排出量（全国）「温室効果ガスインベントリオフィス（国立環境研究所）」</li> <li>按分指標（人口、農業就業者数）「国勢調査（総務省）」</li> <li>按分指標（製造品出荷額等）「工業統計調査（経済産業省）」</li> </ul>
	代替フロン等		<ul style="list-style-type: none"> <li>排出量（全国）×広島市人口÷全国人口</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>排出量（全国）「温室効果ガスインベントリオフィス（国立環境研究所）」</li> <li>人口「国勢調査（総務省）」</li> </ul>