

非エネルギー起源二酸化炭素

対象となる排出活動	算定方法	排出係数		
		区分	単位	値
原油又は天然ガスの試掘	<i>試掘された坑井数</i> × 単位井数当たりの排出量 <i>性状に関する試験が行われた井数</i> × 単位実施井数当たりの排出量	原油または天然ガス試掘井	tCO ₂ /井数	0.000028
		試油または試ガステスト井	tCO ₂ /井数	5.7
原油の生産	<i>原油生産量</i> × 単位生産量当たり排出量 <i>生産された坑井数</i> × 単位井数当たりの点検に伴う排出量 <i>原油生産量</i> × 単位生産量当たりの通気弁からの排出量 <i>原油生産量</i> × 単位生産量当たりのフレアリングによる排出量	原油の生産	tCO ₂ /千kl	0.27
		原油の生産井の点検	tCO ₂ /井数	0.00048
		油田の通気弁	tCO ₂ /千kl	0.012
		油田のフレアリング	tCO ₂ /千kl	67
天然ガスの生産及び処理	<i>天然ガス生産量</i> × 単位生産量当たりの排出量 <i>天然ガス生産量</i> × 単位生産量当たりの成分調整等の処理に伴う排出 <i>生産された坑井数</i> × 単位井数当たりの点検に伴う排出量 <i>天然ガス生産量</i> × 単位生産量当たりの生産時フレアリングによる排出量 <i>天然ガス生産量</i> × 単位生産量当たりの処理時フレアリングによる排出量	天然ガスの生産	tCO ₂ /百万m ³	0.095
		天然ガスの処理	tCO ₂ /百万m ³	0.0027
		天然ガスの生産井の点検	tCO ₂ /井数	0.00048
		天然ガスの生産時フレアリング	tCO ₂ /百万m ³	1.8
		天然ガスの処理時フレアリング	tCO ₂ /百万m ³	2.1
セメントの製造	<i>クリンカ生産量</i> × 単位生産量当たりの排出量	セメントの製造	tCO ₂ /t	0.510
生石灰の製造	(原料種ごとに) <i>使用量</i> × 単位使用量当たりの排出量	石灰石	tCO ₂ /t	0.428
		ドロマイト	tCO ₂ /t	0.449
ソーダ石灰ガラス又は鉄鋼の製造	(原料種ごとに) <i>使用量</i> × 単位使用量当たりの排出量	石灰石	tCO ₂ /t	0.440
		ドロマイト	tCO ₂ /t	0.471
ソーダ灰の製造及び使用	<i>原料としてのCO₂使用量</i> <i>ソーダ灰使用量</i> × 単位使用量当たりの排出量	ソーダ灰の製造	—	—
		ソーダ灰の使用	tCO ₂ /t	0.415
アンモニアの製造	(原料種ごとに) <i>原料使用量</i> × 単位使用量当たりの排出量	石炭(一般炭・輸入)	tCO ₂ /t	2.4
		ナフサ	tCO ₂ /kl	2.3
		オイルコークス	tCO ₂ /t	3.3
		LPG	tCO ₂ /t	3.0
		LNG	tCO ₂ /t	2.7
		天然ガス(LNGを除く)	tCO ₂ /千m ³	2.0
		コークス炉ガス	tCO ₂ /千m ³	0.85
		石油系炭化水素ガス	tCO ₂ /千m ³	2.3
シリコンカーバイドの製造	<i>石油コークス使用量</i> × 単位使用量当たりの排出量		tCO ₂ /t	2.3
カルシウムカーバイドの製造及び使用	<i>カルシウムカーバイド製造量</i> × 単位生産量当たりの排出量 <i>カルシウムカーバイド使用量</i> × 単位生産量当たりの排出量	石灰石起源	tCO ₂ /t	0.76
		還元剤起源	tCO ₂ /t	1.1
		使用時	tCO ₂ /t	1.1
エチレンの製造	<i>エチレン製造量</i> × 単位製造量当たりの排出量		tCO ₂ /t	0.028
粗鋼の生産における電気炉の使用	<i>粗鋼生産量</i> × 単位生産量当たりの排出量		tCO ₂ /t	0.0050
ドライアイスの使用	<i>ドライアイスとしてのCO₂使用量</i>		—	—
噴霧器の使用	<i>噴霧器の使用によるCO₂排出量</i>		—	—
廃棄物の焼却	(種類ごとに) <i>一般廃棄物焼却量</i> × 単位焼却量当たりの排出量 × 44/12 <i>産業廃棄物焼却量</i> × 単位焼却量当たりの排出量 × 44/12	一般廃棄物中のプラスチック(廃タイヤ及びごみ固形燃料を除く)の焼却	tC/t	0.735
		一般廃棄物中の廃合成繊維の焼却	tC/t	0.624
		廃油の焼却	tC/t	0.796
		廃プラスチック類(廃タイヤ及びごみ固形燃料を除く)の焼却	tC/t	0.697
		廃合成繊維の焼却	tC/t	0.624
		廃タイヤの焼却	tC/t	0.479
		ごみ固形燃料(RDF)の焼却	tC/t	0.149
廃プラスチック類等の原燃料としての利用	<i>一般廃棄物中のプラスチック(廃タイヤ及びごみ固形燃料を除く)のケミカルリサイクル及びエネルギー利用量</i> × 単位利用量当たりの排出量 × 44/12 <i>産業廃棄物中の廃プラスチック類(廃タイヤ及びごみ固形燃料を除く)のケミカルリサイクル及びエネルギー利用量</i> × 単位利用量当たりの排出量 × 44/12 <i>廃油のケミカルリサイクル及びエネルギー利用量</i> × 単位利用量当たりの排出量 × 44/12 <i>廃タイヤのケミカルリサイクル及びエネルギー利用量</i> × 単位利用量当たりの排出量 × 44/12 <i>ごみ固形燃料(RDF)のエネルギー利用量</i> × 単位利用量当たりの排出量 × 44/12 <i>ごみ固形燃料(RPF)のエネルギー利用量</i> × 単位利用量当たりの排出量 × 44/12	一般廃棄物中のプラスチック(廃タイヤ及びごみ固形燃料を除く)のケミカルリサイクル及びエネルギー利用	tC/t	0.735
		産業廃棄物中の廃プラスチック類(廃タイヤ及びごみ固形燃料を除く)のケミカルリサイクル及びエネルギー利用	tC/t	0.697
		廃油のケミカルリサイクル及びエネルギー利用	tC/t	0.796
		廃タイヤのケミカルリサイクル及びエネルギー利用	tC/t	0.479
		ごみ固形燃料(RDF)のエネルギー利用	tC/t	0.149
ごみ固形燃料(RPF)のエネルギー利用	tC/t	0.404		

※ 斜体・下線の量が事業者において把握する量