

算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧

エネルギー起源二酸化炭素 (CO₂)

対象となる排出活動	算定方法	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)		
		区分	単位	値
燃料の使用	(燃料種ごとに)燃料使用量×単位使用量当たりの発熱量×単位発熱量当たりの炭素排出量×44/12	別表1及び別表2		
他人から供給された電気の使用	電気使用量×単位使用量当たりの排出量	別表20		
他人から供給された熱の使用	(熱の種類ごとに)熱使用量×単位使用量当たりの排出量	産業用蒸気	tCO ₂ /GJ	0.060
		蒸気(産業用のものは除く。)、温水、冷水	tCO ₂ /GJ	0.057

【根拠条文】政令第7条第1項第1号、算定省令第2条

非エネルギー起源二酸化炭素 (CO₂)

対象となる排出活動	算定方法	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)		
		区分	単位	値
原油又は天然ガスの試掘	試掘された坑井数×単位井数当たりの排出量	—	tCO ₂ /井数	0.000028
原油又は天然ガスの性状に関する試験の実施	性状に関する試験が行われた井数×単位実施井数当たりの排出量	—	tCO ₂ /井数	5.7
原油又は天然ガスの生産	原油(コンデンセートを除く。)生産量×単位生産量当たりの排出量	生産時の通気弁	tCO ₂ /kl	0.000012
		生産時の通気弁以外の施設	tCO ₂ /kl	0.00027
		随伴ガスの焼却を行う場合	tCO ₂ /kl	0.067
	天然ガス生産量×単位生産量当たりの排出量	生産時の生産井施設	tCO ₂ /Nm ³	0.00000095
		生産時の成分調整等の処理施設	tCO ₂ /Nm ³	0.00000027
		天然ガスの採取時のみに随伴ガスの焼却を行う場合	tCO ₂ /Nm ³	0.0000018
		天然ガスの処理時のみに随伴ガスの焼却を行う場合	tCO ₂ /Nm ³	0.0000021
	天然ガスの採取時及び処理時の随伴ガスの焼却を行う場合	tCO ₂ /Nm ³	0.0000039	
生産された坑井数×単位井数当たりの点検に伴う排出量	—	tCO ₂ /井数	0.00048	
セメントの製造	セメントクリンカー製造量×単位製造量当たりの排出量	—	tCO ₂ /t	0.502
生石灰の製造	(原料種ごとに)使用量×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)使用量×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	ソーダ灰の製造によるCO ₂ 使用量	—	—	—
ソーダ灰の使用	ソーダ灰使用量×単位使用量当たりの排出量	—	tCO ₂ /t	0.415
アンモニアの製造	(原料種ごとに)原料使用量×単位使用量当たりの排出量	別表3		
シリコンカーバイドの製造	石油コークス使用量×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	カルシウムカーバイド製造量×単位製造量当たりの排出量	生石灰の製造	tCO ₂ /t	0.76
		生石灰の還元	tCO ₂ /t	1.1
エチレンの製造	エチレン製造量×単位製造量当たりの排出量	—	tCO ₂ /t	0.014
カルシウムカーバイドを原料としたアセチレンの使用	アセチレン使用量×単位使用量当たりの排出量	—	tCO ₂ /t	3.4
電気炉を使用した粗鋼の製造	電気炉における粗鋼製造量×単位製造量当たりの排出量	—	tCO ₂ /t	0.0050
ドライアイスの使用	ドライアイスとしてのCO ₂ 使用量	—	—	—
噴霧器の使用	噴霧器の使用によるCO ₂ 排出量	—	—	—
廃棄物等の焼却もしくは製品の製造の用途への使用・廃棄物燃料の使用	(炉種・廃棄物の種類ごとに)焼却・使用量×単位焼却・使用量当たりの排出量	別表4		

【根拠条文】政令第7条第1項第2号及び別表第7、算定省令第3条

メタン (CH₄)

対象となる排出活動	算定方法	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)		
		区分	単位	値
燃料の燃焼の用に供する施設及び機械器具における燃料の使用	(燃料種・炉種ごとに)燃料使用量×単位使用量当たりの発熱量×単位発熱量当たりの排出量	別表1及び別表5		
電気炉(製鉄用・製鋼用・合金鉄製造用・カーバイド製造用)における電気の使用	電気使用量×単位使用量当たりの排出量	—	tCH ₄ /kWh	0.00000020
石炭の採掘	坑内掘生産量×(排出される時期ごとに)単位生産量当たりの排出量	採掘時	tCH ₄ /t	0.0014
		採掘後の工程時	tCH ₄ /t	0.0016
	露天掘生産量×(排出される時期ごとに)単位生産量当たりの排出量	採掘時	tCH ₄ /t	0.00077
		採掘後の工程時	tCH ₄ /t	0.00067
原油又は天然ガスの試掘	試掘された坑井数×単位井数当たりの排出量	—	tCH ₄ /井数	0.00043
原油又は天然ガスの性状に関する試験の実施	性状に関する試験が行われた坑井数×単位実施井数当たりの排出量	—	tCH ₄ /井数	0.27
原油又は天然ガスの生産	原油(コンデンセートを除く。)生産量×単位生産量当たりの排出量	生産時の通気弁	tCH ₄ /kl	0.0014
		生産時の通気弁以外の施設	tCH ₄ /kl	0.0015
		随伴ガスの焼却を行う場合	tCH ₄ /kl	0.00014
	天然ガス生産量×単位生産量当たりの排出量	生産時の生産井施設	tCH ₄ /Nm ³	0.0000028
		生産時の成分調整等の処理施設	tCH ₄ /Nm ³	0.0000088
		天然ガスの採取時のみに随伴ガスの焼却を行う場合	tCH ₄ /Nm ³	0.00000011
		天然ガスの処理時のみに随伴ガスの焼却を行う場合	tCH ₄ /Nm ³	0.00000013
		天然ガスの採取時及び処理時の随伴ガスの焼却を行う場合	tCH ₄ /Nm ³	0.00000024
生産された坑井数×単位井数当たりの点検に伴う排出量	—	tCH ₄ /井数	0.064	
原油の精製	コンデンセート精製量×単位精製量当たりの排出量	貯蔵時	tCH ₄ /kl	0.00000025
		精製時	tCH ₄ /kl	0.0000030
	原油(コンデンセートを除く。)精製量×単位精製量当たりの排出量	貯蔵時	tCH ₄ /kl	0.00000027
		精製時	tCH ₄ /kl	0.0000033
都市ガスの製造	(原料種ごとに)原料使用量×単位使用量当たりの排出量	液化天然ガス(LNG)	tCH ₄ /PJ	0.26
		天然ガス(液化天然ガス(LNG)を除く。)	tCH ₄ /PJ	0.26
カーボンブラック等化学製品の製造	(製品の種類ごとに)製品製造量×単位製造量当たりの排出量	別表6		
家畜の飼養(消化管内発酵)	(家畜種ごとに)平均的な飼養頭数×単位飼養頭数当たりの体内からの排出量	別表7		
家畜の排せつ物の管理	(家畜のふん尿の管理方法ごとに)ふん尿中の有機物量×単位有機物量当たりの管理に伴う排出量	別表8		
	(家畜種ごとに)平均的な飼養頭数×単位飼養頭数当たりのふん尿からの排出量			
	放牧牛の平均的な頭数×単位放牧頭数当たりのふん尿からの排出量			
稲作	(水田種ごとに)作付面積×単位面積当たりの排出量	間欠灌漑水田	tCH ₄ /m ²	0.000016
		常時湛水田	tCH ₄ /m ²	0.000028
農業廃棄物の焼却	(農業廃棄物の種類ごとに)農業廃棄物の屋外焼却量×単位焼却量当たりの排出量	別表9		
廃棄物の埋立処分	(廃棄物の種類ごとに)最終処分場に埋め立てられた廃棄物量×単位廃棄物量当たりの排出量	別表10		
工場廃水の処理	工場廃水処理施設流入水に含まれる生物化学的酸素要求量で表示した汚濁負荷量×単位生物化学的酸素要求量当たりの工場廃水処理に伴う排出量	—	tCH ₄ /kgBOD	0.0000049
下水、し尿等の処理	終末処理場における下水処理量×単位処理量当たりの排出量	別表11		
	(し尿処理方法ごとに)し尿及び浄化槽汚泥処理量×単位処理量当たりの排出量			
	(施設種ごとに)処理対象人員×単位人員当たりの排出量			
廃棄物等の焼却もしくは製品の製造の用途への使用・廃棄物燃料の使用	(炉種・廃棄物の種類ごとに)焼却・使用量×単位焼却・使用量当たりの排出量	別表12		

【根拠条文】政令第7条第1項第3号及び別表第8、算定省令第4条及び別表第6

一酸化二窒素 (N₂O)

対象となる排出活動	算定方法	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)		
		区分	単位	値
燃料の燃焼の用に供する施設及び機械器具における燃料の使用	(燃料種・炉種ごとに)燃料使用量×単位使用量当たりの発熱量×単位発熱量当たりの排出量	別表1及び別表13		
原油又は天然ガスの性状に関する試験の実施	性状に関する試験が行われた井数×単位実施井数当たりの排出量	—	tN ₂ O/井数	0.000068
原油又は天然ガスの生産	原油(コンデンセートを除く。)生産量×単位生産量当たりのフレアリングによる排出量 天然ガス生産量×単位生産量当たりのフレアリングによる排出量	随伴ガスの焼却を行う場合	tN ₂ O/kl	0.00000064
		天然ガスの採取時のみに随伴ガスの焼却を行う場合	tN ₂ O/Nm ³	0.000000000021
		天然ガスの処理時のみに随伴ガスの焼却を行う場合	tN ₂ O/Nm ³	0.000000000025
		天然ガスの採取時及び処理時の随伴ガスの焼却を行う場合	tN ₂ O/Nm ³	0.000000000046
アジピン酸等化学製品の製造	(製品の種類ごとに)製品製造量×単位製造量当たりの排出量	アジピン酸	tN ₂ O/t	0.28
		硝酸	tN ₂ O/t	0.0032
麻酔剤の使用	麻酔剤としてのN ₂ O使用量	—	—	—
家畜の排せつ物の管理	(家畜のふん尿の管理方法ごとに)ふん尿中の窒素量×単位窒素量当たりの管理に伴う排出量	別表14		
	(家畜のふん尿の管理方法ごとに)平均的な飼養頭数×単位飼養頭数当たりのふん尿からの排出量			
	放牧牛の平均的な頭数×単位放牧頭数当たりのふん尿からの排出量			
耕地における肥料の使用	(作物種ごとに)使用された肥料に含まれる窒素量×単位窒素量当たりの排出量	別表15		
耕地における農作物の残さの肥料としての使用	(作物種ごとに)土壌にすき込まれた作物残さの乾物量×単位作物残さの乾物量当たりの排出量	別表16		
農業廃棄物の焼却	(農業廃棄物の種類ごとに)農業廃棄物の屋外焼却量×単位焼却量当たりの排出量	別表17		
工場廃水の処理	工場廃水処理施設流入水中の窒素量×単位窒素量当たりの処理に伴う排出量	—	tN ₂ O/tN	0.0043
下水、し尿等の処理	終末処理場における下水処理量×単位処理量当たりの排出量	別表18		
	(し尿処理方法ごとに)し尿及び浄化槽汚泥中の窒素量×単位窒素量当たりの処理に伴う排出量			
	(施設種ごとに)処理対象人員×単位人員当たりの排出量			
廃棄物等の焼却もしくは製品の製造の用途への使用・廃棄物燃料の使用	(炉種・廃棄物の種類ごとに)焼却・使用量×単位焼却・使用量当たりの排出量	別表19		

【根拠条文】政令第7条第1項第4号及び別表第9、算定省令第5条

ハイドロフルオロカーボン（HFC）

対象となる排出活動	算定方法	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)		
		区分	単位	値
クロロフルオロメタン(HCFC-22)の製造	HCFC-22製造量×単位製造量当たりのHFC-23生成量－回収・適正処理量	－	tHFC-23/ tHCFC-22	0.019
ハイドロフルオロカーボン(HFC)の製造	製造量×単位製造量当たりの排出量	－	tHFC/tHFC	0.0049
家庭用電気冷蔵庫等HFC封入製品の製造におけるHFCの封入	(製品種ごとに)製造時の使用量×単位使用量当たりの排出量	家庭用電気冷蔵庫	tHFC/tHFC	0.00050
		家庭用エアコンディショナー	tHFC/tHFC	0.0019
		業務用冷凍空調機器(自動販売機を除く。)	tHFC/tHFC	0.0020
	(製品種ごとに)製造台数×単位台数当たりの排出量	自動販売機	tHFC/台	0.0000065
		自動車用エアコンディショナー	tHFC/台	0.0000025
業務用冷凍空調機器の使用開始におけるHFCの封入	機器使用開始時の使用量×単位使用量当たりの排出量	業務用冷凍空調機器(自動販売機を除く。)	tHFC/tHFC	0.017
業務用冷凍空調機器の整備におけるHFCの回収及び封入	回収時残存量－回収・適正処理量＋再封入時使用量×単位使用量当たりの排出量	業務用冷凍空調機器(自動販売機を除く。)	tHFC/tHFC	0.010
		自動販売機	tHFC/台	0.0000011
家庭用電気冷蔵庫等HFC封入製品の廃棄におけるHFCの回収	(製品種ごとに)回収時残存量－回収・適正処理量	家庭用電気冷蔵庫	－	－
		家庭用エアコンディショナー	－	－
		業務用冷凍空調機器(自動販売機を除く。)	－	－
		自動販売機	－	－
プラスチック製造における発泡剤としてのHFCの使用	(製品種ごとに)製造時の使用量×単位使用量当たりの排出量	ポリエチレンフォーム	－	－
		押出法ポリスチレンフォーム	tHFC/tHFC	0.25
		ウレタンフォーム	tHFC/tHFC	0.10
噴霧器及び消火剤の製造におけるHFCの封入	製品製造時の使用量×単位使用量当たりの排出量	噴霧器	tHFC/tHFC	0.028
		消火剤	tHFC/tHFC	0.000020
噴霧器の使用	製品の使用に伴う排出量	－	－	－
半導体素子等の加工工程でのドライエッチング等におけるHFCの使用	使用量×単位使用量当たりの排出量－回収・適正処理量	－	tHFC/tHFC	0.30
溶剤等の用途へのHFCの使用	使用量－回収・適正処理量	－	－	－

【根拠条文】政令第7条第1項第5号及び別表第10、算定省令第6条

パーフルオロカーボン (PFC)

対象となる排出活動	算定方法	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)		
		区分	単位	値
アルミニウムの製造	アルミニウム製造量×単位製造量当たりの排出量	PFC-14(CF ₄)	tPFC-14/tAl	0.00030
		PFC-116(C ₂ F ₆)	tPFC-116/tAl	0.000030
パーフルオロカーボン(PFC)の製造	製造量×単位製造量当たりの排出量	—	tPFC/tPFC	0.039
半導体素子等の加工工程でのドライエッチング等におけるPFCの使用	使用量×単位使用量当たりの排出量－回収・適正処理量	PFC-14(CF ₄)	tPFC/tPFC	0.80
		PFC-116(C ₂ F ₆)	tPFC/tPFC	0.70
		PFC-218(C ₃ F ₈)	tPFC/tPFC	0.40
		PFC-c318(c-C ₄ F ₈)	tPFC/tPFC	0.30
		PFC-116使用時, PFC-14の副生	tPFC-14/tPFC-116	0.10
PFC-218使用時, PFC-14の副生	tPFC-14/tPFC-218	0.20		
溶剤等の用途へのPFCの使用	使用量－回収・適正処理量	—	—	—

【根拠条文】政令第7条第1項第6号及び別表第11、算定省令第7条

六ふっ化硫黄 (SF₆)

対象となる排出活動	算定方法	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)		
		区分	単位	値
マグネシウム合金の鋳造	マグネシウム合金の鋳造によるSF ₆ 使用量	—	—	—
六ふっ化硫黄(SF ₆)の製造	製造量×単位製造量当たりの排出量	—	tSF ₆ /tSF ₆	0.019
変圧器等電気機械器具の製造及び使用の開始におけるSF ₆ の封入	機器製造・使用開始時の使用量×単位使用量当たりの排出量	—	tSF ₆ /tSF ₆	0.027
変圧器等電気機械器具の使用	機器使用開始時に封入されていた量×単位封入量当たりの年間排出量×使用期間の1年間に対する比率	—	tSF ₆ /tSF ₆ /年	0.0010
変圧器等電気機械器具の点検におけるSF ₆ の回収	機器点検時の残存量－回収・適正処理量	—	—	—
変圧器等電気機械器具の廃棄におけるSF ₆ の回収	機器廃棄時残存量－回収・適正処理量	—	—	—
半導体素子等の加工工程でのドライエッチング等におけるSF ₆ の使用	使用量×単位使用量当たりの排出量－回収・適正処理量	—	tSF ₆ /tSF ₆	0.50

【根拠条文】政令第7条第1項第7号及び別表第12、算定省令第8条

三ふっ化窒素 (NF₃)

対象となる排出活動	算定方法	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)		
		区分	単位	値
三ふっ化窒素(NF ₃)の製造	製造量×単位製造量当たりの排出量	—	tNF ₃ /tNF ₃	0.017
半導体素子等の加工工程でのドライエッチング等におけるNF ₃ の使用	使用量×単位使用量当たりの排出量－回収・適正処理量	半導体(リモートプラズマ)	tNF ₃ /tNF ₃	0.02
		半導体(リモートプラズマ以外)	tNF ₃ /tNF ₃	0.20
		液晶デバイス(リモートプラズマ)	tNF ₃ /tNF ₃	0.03
		液晶デバイス(リモートプラズマ以外)	tNF ₃ /tNF ₃	0.30

※三ふっ化窒素(NF₃)については、平成27年度排出量から報告

【根拠条文】政令第7条第1項第8号及び別表第13、算定省令第8条の2

別表1 燃料種別の発熱量

燃料種		単位	値
固体燃料	原料炭	GJ/t	29.0
	一般炭	GJ/t	25.7
	無煙炭	GJ/t	26.9
	コークス	GJ/t	29.4
	石油コークス	GJ/t	29.9
	練炭又は豆炭	GJ/t	23.9
	木材	GJ/t	14.4
	木炭	GJ/t	30.5
	その他の固体燃料	GJ/t	33.1
液体燃料	コールタール	GJ/t	37.3
	石油アスファルト	GJ/t	40.9
	コンデンセート(NGL)	GJ/kl	35.3
	原油(コンデンセート(NGL)を除く。)	GJ/kl	38.2
	ガソリン	GJ/kl	34.6
	ナフサ	GJ/kl	33.6
	ジェット燃料油	GJ/kl	36.7
	灯油	GJ/kl	36.7
	軽油	GJ/kl	37.7
	A重油	GJ/kl	39.1
	B・C重油	GJ/kl	41.9
	潤滑油	GJ/kl	40.2
	その他の液体燃料	GJ/kl	37.9
気体燃料	液化石油ガス(LPG)	GJ/t	50.8
	石油系炭化水素ガス	GJ/1,000Nm ³	44.9
	液化天然ガス(LNG)	GJ/t	54.6
	天然ガス(液化天然ガス(LNG)を除く。)	GJ/1,000Nm ³	43.5
	コークス炉ガス	GJ/1,000Nm ³	21.1
	高炉ガス	GJ/1,000Nm ³	3.41
	転炉ガス	GJ/1,000Nm ³	8.41
	都市ガス	GJ/1,000Nm ³	44.8(※)
	その他の気体燃料	GJ/1,000Nm ³	28.5
パルプ廃液		GJ/t	13.9

※エネルギー起源CO₂の排出量の算定に用いる発熱量については、省エネルギー法の規定による定期報告において用いた発熱量を用いてもよい。

【根拠条文】算定省令第2条第3項、第4条第1項、別表第1及び別表第5

別表2 燃料の使用に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
燃料の使用	原料炭	tC/GJ	0.0245
	一般炭	tC/GJ	0.0247
	無煙炭	tC/GJ	0.0255
	コークス	tC/GJ	0.0294
	石油コークス	tC/GJ	0.0254
	コールタール	tC/GJ	0.0209
	石油アスファルト	tC/GJ	0.0208
	コンデンセート(NGL)	tC/GJ	0.0184
	原油(コンデンセート(NGL)を除く。)	tC/GJ	0.0187
	ガソリン	tC/GJ	0.0183
	ナフサ	tC/GJ	0.0182
	ジェット燃料油	tC/GJ	0.0183
	灯油	tC/GJ	0.0185
	軽油	tC/GJ	0.0187
	A重油	tC/GJ	0.0189
	B・C重油	tC/GJ	0.0195
	液化石油ガス(LPG)	tC/GJ	0.0161
	石油系炭化水素ガス	tC/GJ	0.0142
	液化天然ガス(LNG)	tC/GJ	0.0135
	天然ガス(液化天然ガス(LNG)を除く。)	tC/GJ	0.0139
	コークス炉ガス	tC/GJ	0.0110
	高炉ガス	tC/GJ	0.0263
	転炉ガス	tC/GJ	0.0384
	都市ガス	tC/GJ	0.0136

※燃料種別の発熱量については、別表1を参照

【根拠条文】算定省令第2条第3項及び別表第1

(参考1) 燃料の使用に関する排出係数(別表1×別表2×(44/12))

対象となる排出活動	区分	単位	値
燃料の使用	原料炭	tCO ₂ /t	2.61
	一般炭	tCO ₂ /t	2.33
	無煙炭	tCO ₂ /t	2.52
	コークス	tCO ₂ /t	3.17
	石油コークス	tCO ₂ /t	2.78
	コールタール	tCO ₂ /t	2.86
	石油アスファルト	tCO ₂ /t	3.12
	コンデンセート(NGL)	tCO ₂ /kl	2.38
	原油(コンデンセート(NGL)を除く。)	tCO ₂ /kl	2.62
	ガソリン	tCO ₂ /kl	2.32
	ナフサ	tCO ₂ /kl	2.24
	ジェット燃料油	tCO ₂ /kl	2.46
	灯油	tCO ₂ /kl	2.49
	軽油	tCO ₂ /kl	2.58
	A重油	tCO ₂ /kl	2.71
	B・C重油	tCO ₂ /kl	3.00
	液化石油ガス(LPG)	tCO ₂ /t	3.00
	石油系炭化水素ガス	tCO ₂ /1,000Nm ³	2.34
	液化天然ガス(LNG)	tCO ₂ /t	2.70
	天然ガス(液化天然ガス(LNG)を除く。)	tCO ₂ /1,000Nm ³	2.22
	コークス炉ガス	tCO ₂ /1,000Nm ³	0.85
	高炉ガス	tCO ₂ /1,000Nm ³	0.33
	転炉ガス	tCO ₂ /1,000Nm ³	1.18
都市ガス	tCO ₂ /1,000Nm ³	2.23	

※都市ガスの排出係数は、発熱量として44.8GJ/1,000Nm³を用いた場合の値であり、省エネルギー法の規定による定期報告において用いた発熱量を用いてもよい。

【根拠条文】算定省令第2条第3項、第4条第1項、別表第1及び別表第5

別表3 アンモニアの製造に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
アンモニアの製造	石炭	tCO ₂ /t	2.3
	石油コークス	tCO ₂ /t	2.8
	ナフサ	tCO ₂ /kl	2.2
	液化石油ガス(LPG)	tCO ₂ /t	3.0
	石油系炭化水素ガス	tCO ₂ /1,000Nm ³	2.3
	液化天然ガス(LNG)	tCO ₂ /t	2.7
	天然ガス(液化天然ガス(LNG)を除く。)	tCO ₂ /1,000Nm ³	2.2
	コークス炉ガス	tCO ₂ /1,000Nm ³	0.85

【根拠条文】算定省令第3条第9項及び別表第2

別表4 廃棄物等の焼却及び原燃料としての使用に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
廃棄物の焼却及び製品の製造の用途への使用	廃油(植物性のもの及び動物性のものを除く。)	tCO ₂ /t	2.92
	合成繊維	tCO ₂ /t	2.29
	廃ゴムタイヤ	tCO ₂ /t	1.72
	合成繊維及び廃ゴムタイヤ以外の廃プラスチック類(産業廃棄物に限る。)	tCO ₂ /t	2.55
	その他の廃プラスチック類	tCO ₂ /t	2.77
	ごみ固形燃料(RPF)	tCO ₂ /t	1.57
	ごみ固形燃料(RDF)	tCO ₂ /t	0.775
	廃棄物燃料の使用	廃油(植物性のもの及び動物性のものを除く。)から製造される燃料油	tCO ₂ /kl
廃プラスチック類から製造される燃料油(自ら製造するものを除く。)		tCO ₂ /kl	2.62
ごみ固形燃料(RPF)		tCO ₂ /t	1.57
ごみ固形燃料(RDF)		tCO ₂ /t	0.775

【根拠条文】算定省令第3条第12項、第14項～第15項及び別表第3

別表5 燃料の燃焼の用に供する施設及び機械器具における燃料の使用に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
燃料の燃焼の用に供する施設及び機械器具における燃料の使用	ボイラー(木材)	tCH ₄ /GJ	0.000074
	ボイラー(木炭)	tCH ₄ /GJ	0.000074
	ボイラー(パルプ廃液)	tCH ₄ /GJ	0.000039
	焙焼炉(固体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	焙焼炉(気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	焼結炉(鉄鋼用、非鉄金属(銅、鉛及び亜鉛を除く。)用)	tCH ₄ /GJ	0.000030
	焼結炉(無機化学工業品用、固体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	焼結炉(無機化学工業品用、気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	か焼炉(固体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	か焼炉(気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	ペレット焼成炉(鉄鋼用、非鉄金属用)	tCH ₄ /GJ	0.0000016
	ペレット焼成炉(無機化学工業品用、固体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	ペレット焼成炉(無機化学工業品用、気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	金属溶解炉(銅、鉛及び亜鉛用を除く、精製用及び鑄造用、固体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	金属溶解炉(銅、鉛及び亜鉛用を除く、精製用及び鑄造用、気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	セメント焼成炉(固体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	セメント焼成炉(気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	ガラス溶融炉(固体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	ガラス溶融炉(気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	その他の溶融炉(固体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	その他の溶融炉(気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	反応炉(無機化学工業品用(カーボンブラックを除く。))及び食料品用、固体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	反応炉(無機化学工業品用(カーボンブラックを除く。))及び食料品用、気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	直火炉(無機化学工業品用(カーボンブラックを除く。))及び食料品用、固体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	直火炉(無機化学工業品用(カーボンブラックを除く。))及び食料品用、気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	セメント原料乾燥炉	tCH ₄ /GJ	0.000027
	レンガ原料乾燥炉	tCH ₄ /GJ	0.000027
	骨材乾燥炉	tCH ₄ /GJ	0.000027
	鑄型乾燥炉	tCH ₄ /GJ	0.000027
	洗剤乾燥炉	tCH ₄ /GJ	0.0000034
	その他の乾燥炉	tCH ₄ /GJ	0.0000034
	焼結炉(銅、鉛及び亜鉛用、一般炭及びコークス)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	焼結炉(銅、鉛及び亜鉛用、気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	溶鉱炉(銅、鉛及び亜鉛用、一般炭及びコークス)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	溶解炉(銅、鉛及び亜鉛用、一般炭及びコークス)	tCH ₄ /GJ	0.000012
	溶解炉(銅、鉛及び亜鉛用、気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.0000063
	ガス機関(航空機、自動車又は船舶に使われるものを除く、液体燃料、気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000054
	ガソリン機関(航空機、自動車又は船舶に使われるものを除く、液体燃料、気体燃料)	tCH ₄ /GJ	0.000054
	業務用のこまろ、湯沸器、ストーブその他の事業者が事業活動の用に供する機械器具(一般炭、練炭又は豆炭)	tCH ₄ /GJ	0.00029
	業務用のこまろ、湯沸器、ストーブその他の事業者が事業活動の用に供する機械器具(灯油)	tCH ₄ /GJ	0.0000095
	業務用のこまろ、湯沸器、ストーブその他の事業者が事業活動の用に供する機械器具(LPG、都市ガス)	tCH ₄ /GJ	0.0000045

※燃料種別の発熱量については、別表1を参照

【根拠条文】算定省令第4条第1項及び別表第4

別表6 カーボンブラック等化学製品の製造に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
カーボンブラック等化学製品の製造	カーボンブラック	tCH ₄ /t	0.00035
	コークス	tCH ₄ /t	0.00013
	エチレン	tCH ₄ /t	0.000015
	1,2-ジクロロエタン	tCH ₄ /t	0.0000050
	スチレン	tCH ₄ /t	0.000031
	メタノール	tCH ₄ /t	0.0020

【根拠条文】算定省令第4条第10項

別表7 家畜の飼養に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
家畜の飼養 (消化管内発酵)	乳用牛	tCH ₄ /頭	0.11
	肉用牛	tCH ₄ /頭	0.066
	馬	tCH ₄ /頭	0.018
	めん羊	tCH ₄ /頭	0.0041
	山羊	tCH ₄ /頭	0.0041
	豚	tCH ₄ /頭	0.0011
	水牛	tCH ₄ /頭	0.055

【根拠条文】算定省令第4条第11項

別表8 家畜の排せつ物の管理に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
家畜の排せつ物の管理	牛(尿から分離したふん・天日乾燥)	tCH ₄ /t	0.0020
	牛(尿から分離したふん・火力乾燥)	tCH ₄ /t	0
	牛(尿から分離したふん・強制発酵)(乳用牛)	tCH ₄ /t	0.00044
	牛(尿から分離したふん・強制発酵)(肉用牛)	tCH ₄ /t	0.00034
	牛(尿から分離したふん・堆積発酵)(乳用牛)	tCH ₄ /t	0.038
	牛(尿から分離したふん・堆積発酵)(肉用牛)	tCH ₄ /t	0.0013
	牛(尿から分離したふん・焼却)	tCH ₄ /t	0.0040
	牛(ふんから分離した尿・強制発酵)(乳用牛)	tCH ₄ /t	0.00044
	牛(ふんから分離した尿・強制発酵)(肉用牛)	tCH ₄ /t	0.00034
	牛(ふんから分離した尿・浄化)(乳用牛)	tCH ₄ /t	0.000087
	牛(ふんから分離した尿・浄化)(肉用牛)	tCH ₄ /t	0.000067
	牛(ふんから分離した尿・貯留)(乳用牛)	tCH ₄ /t	0.039
	牛(ふんから分離した尿・貯留)(肉用牛)	tCH ₄ /t	0.030
	牛(ふんと尿との混合物・天日乾燥)	tCH ₄ /t	0.0020
	牛(ふんと尿との混合物・火力乾燥)	tCH ₄ /t	0
	牛(ふんと尿との混合物・強制発酵)(乳用牛)	tCH ₄ /t	0.00044
	牛(ふんと尿との混合物・強制発酵)(肉用牛)	tCH ₄ /t	0.00034
	牛(ふんと尿との混合物・堆積発酵)(乳用牛)	tCH ₄ /t	0.038
	牛(ふんと尿との混合物・堆積発酵)(肉用牛)	tCH ₄ /t	0.0013
	牛(ふんと尿との混合物・浄化)(乳用牛)	tCH ₄ /t	0.000087
	牛(ふんと尿との混合物・浄化)(肉用牛)	tCH ₄ /t	0.000067
	牛(ふんと尿との混合物・貯留)(乳用牛)	tCH ₄ /t	0.039
	牛(ふんと尿との混合物・貯留)(肉用牛)	tCH ₄ /t	0.030
	豚(尿から分離したふん・天日乾燥)	tCH ₄ /t	0.0020
	豚(尿から分離したふん・火力乾燥)	tCH ₄ /t	0
	豚(尿から分離したふん・強制発酵)	tCH ₄ /t	0.00097
	豚(尿から分離したふん・堆積発酵)	tCH ₄ /t	0.0016
	豚(尿から分離したふん・焼却)	tCH ₄ /t	0.0040
	豚(ふんから分離した尿・強制発酵)	tCH ₄ /t	0.00097
	豚(ふんから分離した尿・浄化)	tCH ₄ /t	0.00019
	豚(ふんから分離した尿・貯留)	tCH ₄ /t	0.087
	豚(ふんと尿との混合物・天日乾燥)	tCH ₄ /t	0.0020
	豚(ふんと尿との混合物・火力乾燥)	tCH ₄ /t	0
	豚(ふんと尿との混合物・強制発酵)	tCH ₄ /t	0.00097
	豚(ふんと尿との混合物・堆積発酵)	tCH ₄ /t	0.0016
	豚(ふんと尿との混合物・浄化)	tCH ₄ /t	0.00019
	豚(ふんと尿との混合物・貯留)	tCH ₄ /t	0.087
	鶏(ふん・天日乾燥)	tCH ₄ /t	0.0020
	鶏(ふん・火力乾燥)	tCH ₄ /t	0
	鶏(ふん・強制発酵)	tCH ₄ /t	0.0014
	鶏(ふん・堆積発酵)	tCH ₄ /t	0.0014
	鶏(ふん・焼却)	tCH ₄ /t	0.0040
	馬	tCH ₄ /頭	0.0021
	めん羊	tCH ₄ /頭	0.00028
山羊	tCH ₄ /頭	0.00018	
水牛	tCH ₄ /頭	0.0020	
放牧された牛が排せつするふん尿からの排出	tCH ₄ /頭	0.0013	

※畜舎で飼養されている牛、豚、鶏の排せつ物の管理については、平成22年度から報告

【根拠条文】算定省令第4条第12項～第14項及び別表第7

別表9 農業廃棄物の焼却に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
農業廃棄物の焼却	水稻	tCH ₄ /t	0.0021
	小麦	tCH ₄ /t	0.0025
	大麦	tCH ₄ /t	0.0023
	えん麦	tCH ₄ /t	0.0026
	らい麦	tCH ₄ /t	0.0025
	とうもろこし	tCH ₄ /t	0.0024
	大豆	tCH ₄ /t	0.0024
	小豆	tCH ₄ /t	0.0024
	いんげんまめ	tCH ₄ /t	0.0024
	えんどうまめ	tCH ₄ /t	0.0023
	らっかせい	tCH ₄ /t	0.0023
	ばれいしょ	tCH ₄ /t	0.0015
	てんさい	tCH ₄ /t	0.00049
	さとうきび	tCH ₄ /t	0.0021
	青刈りえん麦	tCH ₄ /t	0.00048
	青刈りらい麦	tCH ₄ /t	0.00048
	青刈りの麦(青刈りえん麦・青刈りらい麦を除く。)	tCH ₄ /t	0.00049

【根拠条文】算定省令第4条第16項及び別表第8

別表10 廃棄物の埋立処分に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
廃棄物の埋立処分	食物くず(厨芥類)	tCH ₄ /t	0.145
	紙くず	tCH ₄ /t	0.136
	繊維くず	tCH ₄ /t	0.150
	木くず	tCH ₄ /t	0.151
	下水汚泥	tCH ₄ /t	0.133
	し尿処理施設に係る汚泥	tCH ₄ /t	0.133
	浄水施設に係る汚泥	tCH ₄ /t	0.0250
	製造業に係る有機性の汚泥	tCH ₄ /t	0.150

【根拠条文】算定省令第4条第17項、第18項及び別表第9

別表11 下水等及び雑排水の処理に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
下水等及び雑排水の処理	終末処理場	tCH ₄ /m ³	0.00000088
	し尿処理施設(嫌気性消化処理)	tCH ₄ /m ³	0.00054
	し尿処理施設(好気性消化処理)	tCH ₄ /m ³	0.0000055
	し尿処理施設(高負荷生物学的脱窒素処理)	tCH ₄ /m ³	0.0000050
	し尿処理施設(生物学的脱窒素処理(標準脱窒素処理))	tCH ₄ /m ³	0.0000059
	し尿処理施設(膜分離処理)	tCH ₄ /m ³	0.0000055
	し尿処理施設(その他の処理)	tCH ₄ /m ³	0.0000055
	コミュニティ・プラント	tCH ₄ /人	0.00020
	既存単独処理浄化槽	tCH ₄ /人	0.00020
	浄化槽(既存単独処理浄化槽を除く。)	tCH ₄ /人	0.0011
	くみ取便所の便槽	tCH ₄ /人	0.00020

【根拠条文】算定省令第4条第19項～第23項及び別表第10～別表第11

別表12 廃棄物等の焼却及び原燃料としての使用に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
一般廃棄物の焼却	連続燃焼式焼却施設	tCH ₄ /t	0.00000095
	准連続燃焼式焼却施設	tCH ₄ /t	0.000077
	バッチ燃焼式焼却施設	tCH ₄ /t	0.000076
産業廃棄物の焼却	汚泥	tCH ₄ /t	0.0000097
	廃油	tCH ₄ /t	0.00000056
工業炉等における廃棄物の焼却もしくは製品の製造の用途への使用	セメント焼成炉における廃ゴムタイヤの焼却もしくは製品の製造の用途への使用	tCH ₄ /t	0.00025
	セメント焼成炉における廃プラスチック類(廃ゴムタイヤを除く。)の焼却もしくは製品の製造の用途への使用	tCH ₄ /t	0.00036
	その他の工業炉(ボイラーを除く。)における廃ゴムタイヤの焼却もしくは製品の製造の用途への使用	tCH ₄ /t	0.00025
	その他の工業炉(ボイラーを除く。)における廃プラスチック類(廃ゴムタイヤを除く。)の焼却もしくは製品の製造の用途への使用	tCH ₄ /t	0.00036
工業炉等における廃棄物燃料の使用	セメント焼成炉におけるごみ固形燃料(RPF)の使用	tCH ₄ /t	0.00035
	セメント焼成炉におけるごみ固形燃料(RDF)の使用	tCH ₄ /t	0.00022
	その他の工業炉(ボイラーを除く。)におけるごみ固形燃料(RPF)の使用	tCH ₄ /t	0.00035
	その他の工業炉(ボイラーを除く。)におけるごみ固形燃料(RDF)の使用	tCH ₄ /t	0.00022

【根拠条文】算定省令第4条第24項～第28項及び別表第12～別表第14

別表13 燃料の燃焼の用に供する施設及び機械器具における燃料の使用に関する排出係数(1/2)

対象となる排出活動	区分	単位	値
燃料の燃焼の用に供する施設及び機械器具における燃料の使用	常圧流動床ボイラー(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.000054
	加圧流動床ボイラー(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.000050
	ボイラー(流動床以外、固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000058
	ボイラー(流動床以外、BC重油・原油)	tN ₂ O/GJ	0.00000017
	ガス加熱炉(液体燃料、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000000069
	焙焼炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	焙焼炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	焙焼炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	焼結炉(鉄鋼用、非鉄金属(銅、鉛及び亜鉛を除く。)用及び無機化学工業品用、固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	焼結炉(鉄鋼用、非鉄金属(銅、鉛及び亜鉛を除く。)用及び無機化学工業品用、液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	焼結炉(鉄鋼用、非鉄金属(銅、鉛及び亜鉛を除く。)用及び無機化学工業品用、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	か焼炉(鉄鋼用、非鉄金属用及び無機化学工業品用、固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	か焼炉(鉄鋼用、非鉄金属用及び無機化学工業品用、液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	か焼炉(鉄鋼用、非鉄金属用及び無機化学工業品用、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	ペレット焼成炉(鉄鋼用、非鉄金属用及び無機化学工業品用、固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	ペレット焼成炉(鉄鋼用、非鉄金属用及び無機化学工業品用、液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	ペレット焼成炉(鉄鋼用、非鉄金属用及び無機化学工業品用、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	金属溶解炉(銅、鉛及び亜鉛用を除く、精製用及び鑄造用、固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	金属溶解炉(銅、鉛及び亜鉛用を除く、精製用及び鑄造用、液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	金属溶解炉(銅、鉛及び亜鉛用を除く、精製用及び鑄造用、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	金属鍛造炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	金属鍛造炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	金属圧延加熱炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	金属圧延加熱炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	金属熱処理炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	金属熱処理炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	石油加熱炉(液体燃料、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000000069
	触媒再生塔(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000072
	セメント焼成炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	セメント焼成炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	セメント焼成炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	レンガ焼成炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	レンガ焼成炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	レンガ焼成炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	ドロマイト焼成炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	ドロマイト焼成炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	ドロマイト焼成炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	石灰焼成炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	石灰焼成炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	石灰焼成炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	炭素焼成炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	炭素焼成炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	炭素焼成炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	陶磁器焼成炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	陶磁器焼成炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	陶磁器焼成炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	その他の焼成炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	その他の焼成炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	その他の焼成炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	ガラス溶融炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	ガラス溶融炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	ガラス溶融炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014
	その他の溶融炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
その他の溶融炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010	
その他の溶融炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014	
反応炉(無機化学工業品用及び食料品用、固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066	
反応炉(無機化学工業品用及び食料品用、液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010	
反応炉(無機化学工業品用及び食料品用、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014	
直火炉(無機化学工業品用及び食料品用、固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066	
直火炉(無機化学工業品用及び食料品用、液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010	
直火炉(無機化学工業品用及び食料品用、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014	
セメント原料乾燥炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066	
セメント原料乾燥炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010	
セメント原料乾燥炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014	
レンガ原料乾燥炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066	
レンガ原料乾燥炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010	
レンガ原料乾燥炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000014	

別表13 燃料の燃焼の用に供する施設及び機械器具における燃料の使用に関する排出係数(2/2)

対象となる排出活動	区分	単位	値
燃料の燃焼の用に供する施設及び機械器具における燃料の使用 (つづき)	骨材乾燥炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	骨材乾燥炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	骨材乾燥炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000014
	鋳型乾燥炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	鋳型乾燥炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	鋳型乾燥炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000014
	洗剤乾燥炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	洗剤乾燥炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	洗剤乾燥炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000014
	その他の乾燥炉(固体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	その他の乾燥炉(液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	その他の乾燥炉(気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000014
	焼結炉(銅、鉛及び亜鉛用、一般炭及びコークス)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	焼結炉(銅、鉛及び亜鉛用、液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	焼結炉(銅、鉛及び亜鉛用、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000014
	溶鉱炉(銅、鉛及び亜鉛用、一般炭及びコークス)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	溶解炉(銅、鉛及び亜鉛用、一般炭及びコークス)	tN ₂ O/GJ	0.00000066
	溶解炉(銅、鉛及び亜鉛用、液体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000010
	溶解炉(銅、鉛及び亜鉛用、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000014
	ガスタービン(航空機又は船舶に用いられるものを除く、液体燃料、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000078
	ディーゼル機関(自動車、鉄道車両又は船舶に用いられるものを除く、液体燃料、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.0000017
	ガス機関(航空機、自動車又は船舶に用いられるものを除く、液体燃料、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000062
	ガソリン機関(航空機、自動車又は船舶に用いられるものを除く、液体燃料、気体燃料)	tN ₂ O/GJ	0.00000062
	業務用のこんろ、湯沸器、ストーブその他の事業者が事業活動の用に供する機械器具(一般炭、練炭又は豆炭)	tN ₂ O/GJ	0.0000013
	業務用のこんろ、湯沸器、ストーブその他の事業者が事業活動の用に供する機械器具(灯油)	tN ₂ O/GJ	0.00000057
	業務用のこんろ、湯沸器、ストーブその他の事業者が事業活動の用に供する機械器具(LPG、都市ガス)	tN ₂ O/GJ	0.00000090

※燃料種別の発熱量については、別表1を参照

【根拠条文】算定省令第5条第1項及び別表第15

別表14 家畜の排せつ物の管理に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
家畜の排せつ物の管理	牛(尿から分離したふん・天日乾燥)	tN ₂ O/tN	0.031
	牛(尿から分離したふん・火力乾燥)	tN ₂ O/tN	0.031
	牛(尿から分離したふん・強制発酵)	tN ₂ O/tN	0.0039
	牛(尿から分離したふん・堆積発酵)(乳用牛)	tN ₂ O/tN	0.038
	牛(尿から分離したふん・堆積発酵)(肉用牛)	tN ₂ O/tN	0.025
	牛(尿から分離したふん・焼却)	tN ₂ O/tN	0.0016
	牛(ふんから分離した尿・強制発酵)	tN ₂ O/tN	0.031
	牛(ふんから分離した尿・浄化)	tN ₂ O/tN	0.079
	牛(ふんから分離した尿・貯留)	tN ₂ O/tN	0.0016
	牛(ふんと尿との混合物・天日乾燥)	tN ₂ O/tN	0.031
	牛(ふんと尿との混合物・火力乾燥)	tN ₂ O/tN	0.031
	牛(ふんと尿との混合物・強制発酵)(乳用牛)	tN ₂ O/tN	0.031
	牛(ふんと尿との混合物・強制発酵)(肉用牛)	tN ₂ O/tN	0.031
	牛(ふんと尿との混合物・堆積発酵)(乳用牛)	tN ₂ O/tN	0.038
	牛(ふんと尿との混合物・堆積発酵)(肉用牛)	tN ₂ O/tN	0.025
	牛(ふんと尿との混合物・浄化)	tN ₂ O/tN	0.079
	牛(ふんと尿との混合物・貯留)	tN ₂ O/tN	0.0016
	豚(尿から分離したふん・天日乾燥)	tN ₂ O/tN	0.031
	豚(尿から分離したふん・火力乾燥)	tN ₂ O/tN	0.031
	豚(尿から分離したふん・強制発酵)	tN ₂ O/tN	0.0039
	豚(尿から分離したふん・堆積発酵)	tN ₂ O/tN	0.039
	豚(尿から分離したふん・焼却)	tN ₂ O/tN	0.0016
	豚(ふんから分離した尿・強制発酵)	tN ₂ O/tN	0.031
	豚(ふんから分離した尿・浄化)	tN ₂ O/tN	0.079
	豚(ふんから分離した尿・貯留)	tN ₂ O/tN	0.0016
	豚(ふんと尿との混合物・天日乾燥)	tN ₂ O/tN	0.031
	豚(ふんと尿との混合物・火力乾燥)	tN ₂ O/tN	0.031
	豚(ふんと尿との混合物・強制発酵)	tN ₂ O/tN	0.031
	豚(ふんと尿との混合物・堆積発酵)	tN ₂ O/tN	0.039
	豚(ふんと尿との混合物・浄化)	tN ₂ O/tN	0.079
	豚(ふんと尿との混合物・貯留)	tN ₂ O/tN	0.0016
	鶏(ふん・天日乾燥)	tN ₂ O/tN	0.031
	鶏(ふん・火力乾燥)	tN ₂ O/tN	0.031
	鶏(ふん・強制発酵)	tN ₂ O/tN	0.0039
	鶏(ふん・堆積発酵)	tN ₂ O/tN	0.031
	鶏(ふん・焼却)	tN ₂ O/tN	0.0016
	放牧されためん羊	tN ₂ O/頭	0.00038
	その他のめん羊	tN ₂ O/頭	0.000094
	放牧された山羊、馬	tN ₂ O/頭	0.0013
	その他の山羊、馬	tN ₂ O/頭	0.00031
放牧された水牛	tN ₂ O/頭	0.0013	
その他の水牛(固形にしたふん尿の乾燥又は貯留によりそのふん尿の管理が行われるもの)	tN ₂ O/頭	0.0013	
その他の水牛(燃焼の用に供し、又は耕地に散布することによりそのふん尿の管理が行われるもの)	tN ₂ O/頭	0	
放牧された牛が排せつするふん尿からの排出	tN ₂ O/頭	0.00018	

※畜舎で飼養されている牛、豚、鶏の排せつ物の管理については、平成22年度から報告

【根拠条文】算定省令第5条第6項～第8項及び別表第7

別表15 肥料の使用に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
肥料の使用	野菜	tN ₂ O/tN	0.0097
	水稻	tN ₂ O/tN	0.0049
	果樹	tN ₂ O/tN	0.0097
	茶樹	tN ₂ O/tN	0.046
	ばれいしょ	tN ₂ O/tN	0.0097
	飼料作物	tN ₂ O/tN	0.0097
	麦	tN ₂ O/tN	0.0097
	そば	tN ₂ O/tN	0.0097
	豆類	tN ₂ O/tN	0.0097
	かんしょ	tN ₂ O/tN	0.0097
	桑	tN ₂ O/tN	0.0097
	たばこ	tN ₂ O/tN	0.0097
	工芸農作物(茶樹、桑、たばこを除く。)	tN ₂ O/tN	0.0097

【根拠条文】算定省令第5条第9項

別表16 耕地における農作物の残さのすき込みに関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
耕地における農作物の残さのすき込み	水稻	tN ₂ O/t	0.00013
	小麦	tN ₂ O/t	0.000088
	二条大麦	tN ₂ O/t	0.00042
	六条大麦	tN ₂ O/t	0.000061
	裸麦	tN ₂ O/t	0.00024
	えん麦	tN ₂ O/t	0.00014
	らい麦	tN ₂ O/t	0.000094
	とうもろこし	tN ₂ O/t	0.00032
	そば	tN ₂ O/t	0.00025
	大豆	tN ₂ O/t	0.00013
	小豆	tN ₂ O/t	0.00017
	いんげんまめ	tN ₂ O/t	0.00015
	えんどうまめ	tN ₂ O/t	0.00031
	そらまめ	tN ₂ O/t	0.00031
	らっかせい	tN ₂ O/t	0.00015
	えだまめ	tN ₂ O/t	0.00031
	さやいんげん	tN ₂ O/t	0.00031
	かんしょ	tN ₂ O/t	0.00036
	こんにやく	tN ₂ O/t	0.00036
	さといも	tN ₂ O/t	0.00040
	ぱれいしょ	tN ₂ O/t	0.00048
	やまのいも	tN ₂ O/t	0.00020
	いちご	tN ₂ O/t	0.00039
	すいか	tN ₂ O/t	0.00034
	メロン	tN ₂ O/t	0.00064
	きゅうり	tN ₂ O/t	0.00052
	トマト	tN ₂ O/t	0.00043
	なす	tN ₂ O/t	0.00039
	ピーマン	tN ₂ O/t	0.00039
	キャベツ	tN ₂ O/t	0.00072
	はくさい	tN ₂ O/t	0.00079
	ほうれんそう	tN ₂ O/t	0.00076
	ねぎ	tN ₂ O/t	0.00067
	たまねぎ	tN ₂ O/t	0.00025
	レタス	tN ₂ O/t	0.00080
	だいこん	tN ₂ O/t	0.00065
	にんじん	tN ₂ O/t	0.00043
	かぼちゃ	tN ₂ O/t	0.00082
	こまつな	tN ₂ O/t	0.00076
	ちんげんさい	tN ₂ O/t	0.00076
	ふき	tN ₂ O/t	0.00076
	みつば	tN ₂ O/t	0.00076
	しゅんぎく	tN ₂ O/t	0.00076
	にら	tN ₂ O/t	0.00025
	にんにく	tN ₂ O/t	0.00025
	セルリー	tN ₂ O/t	0.0013
	カリフラワー	tN ₂ O/t	0.00072
	ブロッコリー	tN ₂ O/t	0.00076
	アスパラガス	tN ₂ O/t	0.00025
	かぶ	tN ₂ O/t	0.00065
	ごぼう	tN ₂ O/t	0.00043
れんこん	tN ₂ O/t	0.00043	
しょうが	tN ₂ O/t	0.00054	
茶	tN ₂ O/t	0.00027	
てんさい	tN ₂ O/t	0.00038	
さとうきび	tN ₂ O/t	0.00083	
桑	tN ₂ O/t	0.00015	
葉たばこ	tN ₂ O/t	0.00076	
なたね	tN ₂ O/t	0.00025	
牧草	tN ₂ O/t	0.00046	
青刈りとうもろこし	tN ₂ O/t	0.00019	
ソルゴー	tN ₂ O/t	0.00030	
青刈りえん麦	tN ₂ O/t	0.00033	
青刈りらい麦	tN ₂ O/t	0.00023	
青刈りの麦(青刈りえん麦・青刈りらい麦を除く。)	tN ₂ O/t	0.00031	
いぐさ	tN ₂ O/t	0.00025	

【根拠条文】算定省令第5条第10項

別表17 農業廃棄物の焼却に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
農業廃棄物の焼却	水稲	tN ₂ O/t	0.000057
	小麦	tN ₂ O/t	0.000038
	大麦	tN ₂ O/t	0.00013
	えん麦	tN ₂ O/t	0.000064
	らい麦	tN ₂ O/t	0.000043
	とうもろこし	tN ₂ O/t	0.00014
	大豆	tN ₂ O/t	0.000057
	小豆	tN ₂ O/t	0.000074
	いんげんまめ	tN ₂ O/t	0.000066
	えんどうまめ	tN ₂ O/t	0.00014
	らっかせい	tN ₂ O/t	0.000063
	ばれいしよ	tN ₂ O/t	0.00014
	てんさい	tN ₂ O/t	0.000038
	さとうきび	tN ₂ O/t	0.00035
	青刈りえん麦	tN ₂ O/t	0.000028
	青刈りらい麦	tN ₂ O/t	0.000020
	青刈りの麦(青刈りえん麦・青刈りらい麦を除く。)	tN ₂ O/t	0.000027

【根拠条文】算定省令第5条第11項及び別表第8

別表18 下水等及び雑排水の処理に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
下水等及び雑排水の処理	終末処理場	tN ₂ O/m ³	0.00000016
	し尿処理施設(嫌気性消化処理)	tN ₂ O/tN	0.0000045
	し尿処理施設(好気性消化処理)	tN ₂ O/tN	0.0000045
	し尿処理施設(高負荷生物学的脱窒素処理)	tN ₂ O/tN	0.0029
	し尿処理施設(生物学的脱窒素処理(標準脱窒素処理))	tN ₂ O/tN	0.0000045
	し尿処理施設(膜分離処理)	tN ₂ O/tN	0.0024
	し尿処理施設(その他の処理)	tN ₂ O/tN	0.0000045
	コミュニティ・プラント	tN ₂ O/人	0.000039
	既存単独処理浄化槽	tN ₂ O/人	0.000020
	浄化槽(既存単独処理浄化槽を除く。)	tN ₂ O/人	0.000026
	くみ取便所の便槽	tN ₂ O/人	0.000020

【根拠条文】算定省令第5条第12項～第16項及び別表第10～別表第11

別表19 廃棄物等の焼却及び原燃料としての使用に関する排出係数

対象となる排出活動	区分	単位	値
一般廃棄物の焼却	連続燃焼式焼却施設	tN ₂ O/t	0.0000567
	準連続燃焼式焼却施設	tN ₂ O/t	0.0000539
	バッチ燃焼式焼却施設	tN ₂ O/t	0.0000724
工業炉等における廃棄物の焼却もしくは製品の製造の用途への使用	常圧流動床ボイラーにおける廃ゴムタイヤの焼却又は製品の製造の用途への使用	tN ₂ O/t	0.0011
	常圧流動床ボイラーにおける廃プラスチック類(廃ゴムタイヤを除く。)の焼却又は製品の製造の用途への使用	tN ₂ O/t	0.0016
	ボイラーにおける廃ゴムタイヤの焼却又は製品の製造の用途への使用	tN ₂ O/t	0.000012
	ボイラーにおける廃プラスチック類(廃ゴムタイヤを除く。)の焼却又は製品の製造の用途への使用	tN ₂ O/t	0.000017
	セメント焼成炉における廃油の焼却又は製品の製造の用途への使用	tN ₂ O/t	0.000046
	セメント焼成炉における廃ゴムタイヤの焼却又は製品の製造の用途への使用	tN ₂ O/t	0.000014
	セメント焼成炉における廃プラスチック類(廃ゴムタイヤを除く。)の焼却又は製品の製造の用途への使用	tN ₂ O/t	0.000019
	その他の工業炉における廃油の焼却又は製品の製造の用途への使用	tN ₂ O/t	0.000046
	その他の工業炉における廃ゴムタイヤの焼却又は製品の製造の用途への使用	tN ₂ O/t	0.000014
	その他の工業炉における廃プラスチック類(廃ゴムタイヤを除く。)の焼却又は製品の製造の用途への使用	tN ₂ O/t	0.000019
廃棄物の焼却	下水汚泥(高分子凝集剤を添加して脱水したもの)の流動床炉での焼却(通常燃焼)	tN ₂ O/t	0.00151
	下水汚泥(高分子凝集剤を添加して脱水したもの)の流動床炉での焼却(高温燃焼)	tN ₂ O/t	0.000645
	下水汚泥(高分子凝集剤を添加して脱水したもの)の多段炉での焼却	tN ₂ O/t	0.000882
	下水汚泥(石灰系凝集剤を添加して脱水したもの)の焼却	tN ₂ O/t	0.000294
	その他の下水汚泥の焼却	tN ₂ O/t	0.000882
	汚泥(下水汚泥を除く。)の焼却	tN ₂ O/t	0.00045
	廃油の焼却	tN ₂ O/t	0.0000098
	廃ゴムタイヤの焼却	tN ₂ O/t	0.00017
	廃プラスチック類(廃ゴムタイヤを除く。)の焼却	tN ₂ O/t	0.00017
	紙くず又は木くずの焼却	tN ₂ O/t	0.000010
	繊維くずの焼却	tN ₂ O/t	0.000010
	動植物性残渣又は家畜の死体の焼却	tN ₂ O/t	0.000010
	ごみ固形燃料(RDF)の焼却	tN ₂ O/t	0.00017
	ごみ固形燃料(RPF)の焼却	tN ₂ O/t	0.00017
工業炉等における廃棄物等の原燃料としての使用	常圧流動床ボイラーにおけるごみ固形燃料(RPF)の使用	tN ₂ O/t	0.0016
	常圧流動床ボイラーにおけるごみ固形燃料(RDF)の使用	tN ₂ O/t	0.00097
	ボイラーにおけるごみ固形燃料(RPF)の使用	tN ₂ O/t	0.000017
	ボイラーにおけるごみ固形燃料(RDF)の使用	tN ₂ O/t	0.000010
	セメント焼成炉におけるごみ固形燃料(RPF)の使用	tN ₂ O/t	0.000019
	セメント焼成炉におけるごみ固形燃料(RDF)の使用	tN ₂ O/t	0.000012
	その他の工業炉におけるごみ固形燃料(RPF)の使用	tN ₂ O/t	0.000019
	その他の工業炉におけるごみ固形燃料(RDF)の使用	tN ₂ O/t	0.000012

【根拠条文】算定省令第5条第17項～第20項、別表第12及び別表第16～別表第17

(参考2)地球温暖化係数

温室効果ガス		地球温暖化係数
1	二酸化炭素	CO ₂ 1
2	メタン	CH ₄ 25
3	一酸化二窒素	N ₂ O 298
4	ハイドロフルオロカーボン	HFC —
	トリフルオロメタン	HFC-23 14,800
	ジフルオロメタン	HFC-32 675
	フルオロメタン	HFC-41 92
	1・1・1・2・2-ペンタフルオロエタン	HFC-125 3,500
	1・1・2・2-テトラフルオロエタン	HFC-134 1,100
	1・1・1・2-テトラフルオロエタン	HFC-134a 1,430
	1・1・2-トリフルオロエタン	HFC-143 353
	1・1・1-トリフルオロエタン	HFC-143a 4,470
	1・2-ジフルオロエタン	HFC-152 53
	1・1-ジフルオロエタン	HFC-152a 124
	フルオロエタン	HFC-161 12
	1・1・1・2・3・3-ヘプタフルオロプロパン	HFC-227ea 3,220
	1・1・1・3・3・3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236fa 9,810
	1・1・1・2・3・3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236ea 1,370
	1・1・1・2・2・3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236cb 1,340
1・1・2・2・3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245ca 693	
1・1・1・3・3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245fa 1,030	
1・1・1・3・3-ペンタフルオロプロパン	HFC-365mfc 794	
1・1・1・2・3・4・4・5・5-デカフルオロペンタン	HFC-43-10mee 1,640	
5	パーフルオロカーボン	PFC —
	パーフルオロメタン	PFC-14 7,390
	パーフルオロエタン	PFC-116 12,200
	パーフルオロプロパン	PFC-218 8,830
	パーフルオロシクロプロパン	17,340
	パーフルオロブタン	PFC-31-10 8,860
	パーフルオロシクロブタン	PFC-c318 10,300
	パーフルオロペンタン	PFC-41-12 9,160
	パーフルオロヘキサン	PFC-51-14 9,300
	パーフルオロデカリン	PFC-91-18 7,500
6	六ふっ化硫黄	SF ₆ 22,800
7	三ふっ化窒素	NF ₃ 17,200

【根拠条文】政令第4条

別表20 電気事業者別排出係数(平成30年度排出量算定用)(1/7)

【小売電気事業者】

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由	
A0001	(株)F-Power	0.000502		96.18	係数を公表していない事業者からの受電のため	
A0002	イーレックス(株)	0.000539		98.34	係数を公表していない事業者からの受電のため	
A0003	リエスパワー(株)	0.000521		100.00		
A0004	イーレックス・スパーク・マーケティング(株)	0.000501		100.00		
A0005	イーレックス・スパーク・エリアマーケティング(株)	0.000501		100.00		
A0007	(株)SEウイングズ	0.000453		100.00		
A0008	(株)イーセル	0.000584		100.00		
A0009	(株)エネット	0.000423	メニューA メニューB メニューC(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000350 0.000442 0.000441	100.00	
A0011	須賀川瓦斯(株)	0.000426		0.000499	100.00	
A0012	昭和シェル石油(株)	0.000359		0.000476	100.00	
A0013	(株)ケイ・オブティコム	0.000593		0.000574	100.00	
A0014	エネサーブ(株)	0.000410		0.000645	100.00	
A0015	(株)サイサン	0.000476		0.000518	100.00	
A0016	ミツウロコグリーンエネルギー(株)	0.000337	メニューA メニューB メニューC(残差) (参考値)事業者全体	0.000431 0.000000 0.000493 0.000556	100.00	
A0018	ネクストパワーやまと(株)	0.000487		0.000545	100.00	
A0019	日本テクノ(株)	0.000366		0.000416	100.00	
A0020	中央電力エナジー(株)	0.000547		0.000538	100.00	
A0021	(株)Looop	0.000513	メニューA メニューB メニューC(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000349 0.000601 0.000505	100.00	
A0023	(株)ナンワエナジー	0.000461		0.000465	96.99	係数を公表していない事業者からの受電のため
A0024	静岡ガス&パワー(株)	0.000360		0.000458	100.00	
A0025	荏原環境プラント(株)	0.000192	メニューA メニューB メニューC メニューD メニューE メニューF メニューG メニューH メニューI(残差) (参考値)事業者全体	0.000000 0.000266 0.000321 0.000328 0.000352 0.000373 0.000395 0.000476 0.000584 0.000374	100.00	
A0026	東京エコサービス(株)	0.000098		0.000111	100.00	
A0027	ダイヤモンドパワー(株)	0.000481		0.000547	100.00	
A0028	出光グリーンパワー(株)	0.000326		0.000619	100.00	
A0029	プレミアムグリーンパワー(株)	0.000044		0.000000	100.00	
A0031	(株)新出光	0.000492		0.000459	100.00	
A0032	中央セントラルガス(株)	0.000325		0.000283	100.00	
A0033	にちほクラウド電力(株)	0.000535		0.000568	100.00	
A0034	一般財団法人泉佐野電力	0.000475		0.000526	100.00	
A0035	総合エネルギー(株)	0.000614		0.000591	100.00	
A0036	(株)グリーンサークル	0.000020		0.000540	100.00	
A0037	(株)ウエスト電力	0.000546		0.000560	100.00	
A0039	北海道瓦斯(株)	0.000504		0.000605	100.00	
A0042	新エネルギー開発(株)	0.000587		0.000566	100.00	
A0043	伊藤忠エネクス(株)	0.000527	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体	0.000200 0.000611 0.000566	100.00	
A0045	(株)V-Power	0.000434		0.000548	100.00	
A0046	大和エネルギー(株)	0.000515		0.000474	100.00	
A0048	大阪瓦斯(株)	0.000371		0.000389	100.00	
A0049	エフビットコミュニケーションズ(株)	0.000566		0.000562	81.23	balancingグループ内の融通受電のため、係数を公表していない事業者からの受電のため
A0050	JXTGエネルギー(株)(旧:JXエネルギー(株))	0.000522		0.000509	100.00	
A0051	真庭バイオエネルギー(株)	0.000037		0.000565	100.00	
A0052	三井物産(株)	0.000033		0.000278	94.72	係数を公表していない事業者からの受電のため
A0053	オリックス(株)	0.000557	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体	0.000399 0.000680 0.000595	100.00	
A0054	(株)エネサンス関東	0.000325		0.000283	100.00	
A0055	みんな電力(株)	0.000206		0.000510	100.00	

別表20 電気事業者別排出係数(平成30年度排出量算定用)(2/7)

【小売電気事業者】

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
A0056	シン・エナジー(株)(旧:(株)洗陽電機)	0.000390	0.000400	98.94	係数を公表していない事業者からの受電のため
A0057	(株)サニックス	0.000433	0.000462	100.00	
A0058	(株)コンシェルジュ	0.000380	0.000551	98.58	バランスグループ内の融通受電のため
A0060	(株)アイ・グリッド・ソリューションズ	0.000606	0.000594	100.00	
A0061	サミットエナジー(株)	0.000517	0.000524	100.00	
A0062	リコージャパン(株)	0.000520	メニューA 0.000000 メニューB 0.000370 メニューC(残差) 0.000499 (参考値)事業者全体 0.000359	100.00	
A0063	(株)エネルギア・ソリューション・アンド・サービス	0.000385	0.000586	100.00	
A0064	東京ガス(株)	0.000400	0.000371	100.00	
A0065	テス・エンジニアリング(株)	0.000267	0.000453	98.42	バランスグループ内の融通受電のため
A0066	青梅ガス(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0067	(株)イーネットワークシステムズ	0.000371	0.000329	100.00	
A0068	(株)エネアーク関東(旧:伊藤忠エネクスホームライフ関東(株))	0.000513	0.000471	100.00	
A0069	(株)東急パワーサプライ	0.000586	0.000549	100.00	
A0070	王子・伊藤忠エネクス電力販売(株)	0.000343	0.000599	100.00	
A0071	伊藤忠商事(株)	0.000512	0.000665	(※)	
A0072	(株)エコスタイル	0.000404	0.000559	100.00	
A0073	入間ガス(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0074	テプコカスタマーサービス(株)	0.000578	メニューA 0.000000 メニューB(残差) 0.000596 (参考値)事業者全体 0.000477	100.00	
A0075	(株)とんでんホールディングス(旧:(株)とんでん)	0.000379	0.000523	99.09	バランスグループ内の融通受電のため
A0076	新日鉄住金エンジニアリング(株)	0.000544	0.000562	100.00	
A0077	KDDI(株)	0.000567	0.000577	98.84	バランスグループ内の融通受電のため
A0079	イワタニ関東(株)	0.000627	0.000623	100.00	
A0080	イワタニ首都圏(株)	0.000619	0.000611	100.00	
A0081	サーラeエナジー(株)	0.000243	0.000409	100.00	
A0082	(株)地球クラブ	0.000256	0.000533	100.00	
A0083	(株)エコア	0.000565	0.000523	96.26	係数を公表していない事業者からの受電のため
A0084	西部瓦斯(株)	0.000570	0.000540	100.00	
A0085	東邦ガス(株)	0.000718	0.000709	100.00	
A0086	シナノン(株)	0.000540	メニューA 0.000000 メニューB(残差) 0.000571 (参考値)事業者全体 0.000449	100.00	
A0087	(株)シナジアパワー	0.000522	0.000481	100.00	
A0088	川重商事(株)	0.000552	0.000546	100.00	
A0089	大一ガス(株)	0.000561	0.000563	91.69	新規参入事業者からの受電のため
A0090	(株)リミックスポイント	0.000546	0.000542	87.59	バランスグループ内の融通受電のため、新規参入事業者からの受電のため
A0091	大阪いずみ市民生活協同組合	0.000535	0.000494	100.00	
A0092	(株)中海テレビ放送	0.000433	0.000468	100.00	
A0093	パシフィックパワー(株)	0.000376	0.000627	97.97	新規参入事業者からの受電のため
A0094	(株)いちたかガスワン	0.000562	0.000611	97.99	バランスグループ内の融通受電のため
A0095	(株)ジェイコム足立	0.000516	0.000595	100.00	
A0096	(株)ジェイコムイースト	0.000516	0.000595	100.00	
A0097	(株)ジェイコム市川	0.000516	0.000595	100.00	
A0098	(株)ジェイコムウエスト	0.000520	0.000600	100.00	
A0099	(株)ジェイコム大田	0.000516	0.000595	100.00	
A0101	(株)ジェイコム川口戸田	0.000516	0.000595	100.00	
A0102	(株)ジェイコム北関東	0.000516	0.000595	100.00	
A0103	(株)ジェイコムさいたま	0.000516	0.000595	100.00	
A0104	(株)ジェイコム札幌	0.000525	0.000606	100.00	
A0105	(株)ジェイコム湘南	0.000516	0.000595	100.00	
A0106	(株)ジェイコム多摩	0.000516	0.000595	100.00	
A0107	(株)ジェイコム千葉	0.000516	0.000595	100.00	
A0108	(株)ジェイコム千葉セントラル	0.000516	0.000595	100.00	
A0109	(株)ジェイコム東葛葛飾	0.000516	0.000595	100.00	
A0110	(株)ジェイコム東京	0.000516	0.000595	100.00	
A0111	(株)ジェイコム東京北	0.000516	0.000595	100.00	
A0112	(株)ジェイコム中野	0.000516	0.000595	100.00	
A0113	(株)ジェイコム八王子	0.000516	0.000595	100.00	
A0114	(株)ジェイコム日野	0.000516	0.000595	100.00	
A0115	(株)ジェイコム船橋習志野	0.000516	0.000595	100.00	
A0116	(株)ジェイコム港新宿	0.000516	0.000595	100.00	

別表20 電気事業者別排出係数(平成30年度排出量算定用)(3/7)

【小売電気事業者】

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
A0117	(株)ジェイコム南横浜	0.000516	0.000595	100.00	
A0118	(株)ジェイコム武蔵野三鷹	0.000516	0.000595	100.00	
A0119	土浦ケーブルテレビ(株)	0.000516	0.000595	100.00	
A0120	鹿児島電力(株)	0.000569	0.000542	97.59	バランスグループ内の融通受電のため
A0121	太陽ガス(株)	0.000526	0.000536	100.00	
A0122	アーバンエナジー(株)	0.000290	メニューA 0.000000 メニューB 0.000293 メニューC(残差) 0.000482 (参考値)事業者全体 0.000458	100.00	
A0123	パワーシェアリング(株)	0.000128	0.000087	80.49	バランスグループ内の融通受電のため、新規参入事業者からの受電のため
A0124	合同会社北上新電力	0.000232	0.000573	100.00	
A0125	パーパススマートパワー(株)	0.000594	0.000553	100.00	
A0126	(株)タクマエナジー	0.000218	メニューA 0.000000 メニューB(残差) 0.000442 (参考値)事業者全体 0.000437	98.05	バランスグループ内の融通受電のため
A0127	(株)スマートテック	0.000562	0.000557	92.08	バランスグループ内の融通受電のため
A0128	水戸電力(株)	0.000479	0.000467	95.29	バランスグループ内の融通受電のため
A0130	丸紅新電力(株)	0.000409	0.000522	100.00	
A0133	奈良電力(株)	0.000584	0.000593	100.00	
A0134	日立造船(株)	0.000213	メニューA 0.000000 メニューB(残差) 0.000192 (参考値)事業者全体 0.000085	100.00	
A0135	大東ガス(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0136	パナソニック(株)	0.000458	0.000708	100.00	
A0137	アストモスエネルギー(株)	0.000596	0.000567	100.00	
A0138	(株)関電エネルギーソリューション	0.000549	メニューA 0.000000 メニューB(残差) 0.000617 (参考値)事業者全体 0.000441	100.00	
A0140	MCリテールエナジー(株)	0.000581	0.000565	100.00	
A0141	(株)北九州パワー	0.000276	0.000255	100.00	
A0142	武州瓦斯(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0143	(株)みらい電力	0.000390	0.000514	94.65	係数を公表していない事業者からの受電のため
A0144	大垣ガス(株)	0.000223	0.000400	100.00	
A0145	(株)藤田商店	0.000544	0.000519	100.00	
A0146	(株)ケーブルネット下関	0.000527	0.000608	100.00	
A0147	(株)ジェイコム九州	0.000524	0.000606	100.00	
A0149	(株)グローバルエンジニアリング	0.000465	0.000516	100.00	
A0150	九州エナジー(株)	0.000568	0.000549	100.00	
A0151	(株)トヨタエナジーソリューションズ(旧:(株)トヨタタービンアンドシステム)	0.000501	0.000469	100.00	
A0152	(株)S-CORE	0.000058	0.000000	98.82	バランスグループ内の融通受電のため
A0153	(株)エナリス・パワー・マーケティング	0.000491	0.000558	98.59	バランスグループ内の融通受電のため
A0154	(株)エヌパワー南九州	0.000505	0.000480	100.00	
A0155	みやまスマートエネルギー(株)	0.000428	0.000475	99.81	係数を公表していない事業者からの受電のため
A0157	(株)生活クラブエナジー	0.000236	0.000416	100.00	
A0158	生活協同組合コープこうべ	0.000278	0.000402	100.00	
A0159	(株)シーエナジー	0.000395	0.000478	100.00	
A0160	角栄ガス(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0161	京葉瓦斯(株)	0.000515	0.000538	98.75	バランスグループ内の融通受電のため
A0162	凸版印刷(株)	0.000527	0.000515	100.00	
A0163	伊勢崎ガス(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0164	キヤノンマーケティングジャパン(株)	0.000567	0.000557	100.00	
A0165	(株)とっとり市民電力	0.000552	0.000593	100.00	
A0166	(株)イーエムアイ	0.000582	0.000575	100.00	
A0167	佐野瓦斯(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0168	桐生瓦斯(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0169	森の電力(株)	0.000146	0.000575	100.00	
A0170	大和ハウス工業(株)	0.000583	メニューA 0.000000 メニューB 0.000286 メニューC(残差) 0.000571 (参考値)事業者全体 0.000579	100.00	
A0171	(株)早稲田環境研究所	0.000550	0.000508	100.00	
A0172	HTBエナジー(株)	0.000486	0.000543	100.00	
A0173	(株)アシストワンエナジー	0.000575	0.000558	100.00	
A0174	(株)サン・ビーム	0.000552	0.000552	100.00	

別表20 電気事業者別排出係数(平成30年度排出量算定用)(4/7)

【小売電気事業者】

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
A0175	(株)フソウ・エナジー	0.000561	0.000539	100.00	
A0176	(株)日本エコシステム	0.000439	0.000398	100.00	
A0177	湘南電力(株)	0.000483	0.000523	98.77	バラシンググループ内の融通受電のため
A0178	大東エナジー(株)	0.000593	0.000606	100.00	
A0179	アンフィニ(株)	0.000528	0.000531	97.48	新規参入事業者からの受電のため
A0180	(株)J-POWERサプライアンドトレーディング(旧:(株)バイサイドエナジー)	0.000607	0.000613	100.00	
A0181	鈴与商事(株)	0.000507	メニューA 0.000450 メニューB(残差) 0.000560 (参考値)事業者全体 0.000500	100.00	
A0183	(株)バランスハーツ	0.000548	0.000533	100.00	
A0184	ワタミファーム&エナジー(株)	0.000521	0.000494	100.00	
A0185	(株)パルシステム電力	0.000105	0.000582	100.00	
A0186	SBパワー(株)	0.000498	0.000559	100.00	
A0187	NFパワーサービス(株)	0.000519	0.000499	100.00	
A0188	ひおき地域エネルギー(株)	0.000494	0.000460	100.00	
A0189	和歌山電力(株)	0.000578	0.000587	100.00	
A0190	(株)エナジードリーム	0.000519	0.000496	100.00	
A0191	(株)ドック電力	0.000467	0.000588	100.00	
A0193	九電みらいエナジー(株)	0.000715	0.000512	100.00	
A0194	(株)ミツウロコヴェッセル(旧:(株)ミツウロコ)	0.000649	0.000607	100.00	
A0195	(株)フオレストパワー	0.000057	0.000697	100.00	
A0196	日高都市ガス(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0197	(株)アドバンテック	0.000635	0.000594	100.00	
A0199	ローカルエナジー(株)	0.000433	0.000548	100.00	
A0200	エネックス(株)	0.000530	0.000556	100.00	
A0202	(株)G-Power	0.000000	0.000000	100.00	
A0203	(株)地域電力	0.000550	0.000541	100.00	
A0204	なでしこ電力(株)(旧:佐伯森林資源(株))	0.000303	0.000286	100.00	
A0205	NECファシリティーズ(株)	0.000534	0.000524	100.00	
A0206	日田グリーン電力(株)	0.000043	0.000561	100.00	
A0207	(株)津軽あつふるパワー	0.000051	0.000538	100.00	
A0208	(株)花巻銀河パワー	0.000082	0.000518	100.00	
A0209	埼玉ガス(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0210	宮崎パワーライン(株)	0.000032	0.000586	100.00	
A0211	(株)パワー・オブティマイザー(旧:緑新電力(株))	0.000527	0.000518	100.00	
A0213	(株)USEN NETWORKS(旧:(株)U-NEXT)	0.000695	0.000653	100.00	
A0214	(株)TTSパワー	0.000543	0.000501	100.00	
A0215	(株)パネイル	0.000438	0.000511	100.00	
A0216	(株)岩手ウッドパワー	0.000112	0.000475	100.00	
A0217	里山パワーワークス(株)	0.000048	0.000677	100.00	
A0218	(株)中之条パワー	0.000345	0.000557	100.00	
A0219	(株)TOSMO	0.000552	0.000542	100.00	
A0220	日産トレーディング(株)	0.000416	0.000472	98.82	バラシンググループ内の融通受電のため
A0221	JAG国際エナジー(株)	0.000547	0.000583	100.00	
A0222	Next Power(株)(旧:(株)長谷エアネシス)	0.000500	0.000514	100.00	
A0223	伊藤忠エネクスホームライフ西日本(株)	0.000605	0.000564	100.00	
A0224	(株)エネコープ	0.000528	0.000486	100.00	
A0225	東芝エネルギーシステムズ(株)(旧:(株)東芝)	0.000418	0.000580	97.44	バラシンググループ内の融通受電のため
A0226	ネクストエナジー・アンド・リソース(株)	0.000510	0.000000	100.00	
A0227	はりま電力(株)	0.000552	0.000548	98.28	バラシンググループ内の融通受電のため
A0228	(株)浜松新電力	0.000175	0.000496	100.00	
A0229	ゼロワットパワー(株)	0.000245	0.000000	100.00	
A0231	(株)やまがた新電力	0.000105	0.000589	100.00	
A0232	一般社団法人東松島みらいとし機構	0.000551	0.000535	100.00	
A0233	志賀高原リゾート開発(株)	0.000000	0.000457	100.00	
A0234	(株)グリーンパワー大東	0.000310	0.000390	100.00	
A0235	(株)Kenesエネルギーサービス	0.000399	0.000582	100.00	
A0236	愛知電力(株)	0.000377	0.000474	93.15	係数を公表していない事業者からの受電のため
A0237	御所野縄文電力(株)	0.000059	0.000537	100.00	
A0238	御所野縄文パワー(株)	0.000027	0.000523	100.00	
A0239	宮古新電力(株)	0.000439	0.000457	100.00	
A0240	長崎地域電力(株)	0.000488	0.000571	100.00	
A0241	(株)エネアーク関西(旧:伊藤忠エネクスホームライフ関西(株))	0.000536	0.000495	100.00	
A0242	(株)NTTファシリティーズ	0.000928	メニューA 0.000376 メニューB(残差) 0.000903 (参考値)事業者全体 0.000769	100.00	

別表20 電気事業者別排出係数(平成30年度排出量算定用)(5/7)

【小売電気事業者】

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由
A0243	近畿電力(株)	0.000563	0.000564	92.50	バラシンググループ内の融通受電のため、係数を公表していない事業者からの受電のため
A0245	新電力おおい(株)	0.000335	0.000503	100.00	
A0246	(株)日本セレモニー	0.000582	0.000596	97.30	バラシンググループ内の融通受電のため
A0247	(株)リレポ	0.000503	0.000461	100.00	
A0248	(株)池見石油店	0.000641	0.000621	100.00	
A0249	滋賀電力(株)	0.000545	0.000551	100.00	
A0250	芝浦電力(株)	0.000329	0.000566	100.00	
A0251	本田技研工業(株)	0.000512	0.000493	100.00	
A0253	いこま電力(株)	0.000587	0.000587	100.00	
A0254	スズカ電工(株)	0.000553	0.000553	100.00	
A0256	(株)エーコープサービス	0.000159	0.000516	100.00	
A0257	サンリン(株)	0.000604	0.000563	100.00	
A0258	(株)宮崎ガスリビング	0.000354	0.000480	100.00	
A0259	山陰エレキ・アライアンス(株)	0.000761	0.000719	100.00	
A0260	昭和商事(株)	0.000531	0.000489	100.00	
A0261	ミライフ東日本(株)	0.000591	0.000550	100.00	
A0264	山陰酸素工業(株)	0.000600	0.000558	100.00	
A0265	武陽ガス(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0266	ツネインCバリューズ(株)	0.000499	0.000547	61.33	係数を公表していない事業者からの受電のため、バラシンググループ内の融通受電のため
A0267	北海道電力(株)	0.000666	0.000678	100.00	
A0268	東北電力(株)	0.000521	0.000523	100.00	
A0269	東京電力エナジーパートナー(株)	0.000475	メニューA メニューB(残差) (参考値)事業者全体 0.000000 0.000462 0.000474	100.00	
A0270	中部電力(株)	0.000476	0.000472	100.00	
A0271	北陸電力(株)	0.000593	0.000574	100.00	
A0272	関西電力(株)	0.000435	0.000418	100.00	
A0273	中国電力(株)	0.000669	0.000677	100.00	
A0274	四国電力(株)	0.000514	0.000535	100.00	
A0275	九州電力(株)	0.000438	0.000463	100.00	
A0276	沖縄電力(株)	0.000786	0.000772	100.00	
A0277	北日本石油(株)	0.000607	0.000589	100.00	
A0278	千葉電力(株)	0.000539	0.000548	100.00	
A0279	(株)坊っちゃん電力	0.000523	0.000522	100.00	
A0281	(株)アースインフィニティ(旧:(株)ネオインターナショナル)	0.000532	0.000524	100.00	
A0282	(株)エナジー北海道	0.000570	0.000528	100.00	
A0283	足利ガス(株)	0.000578	0.000562	100.00	
A0284	(株)Misumi	0.000412	0.000370	100.00	
A0285	米子瓦斯(株)	0.000600	0.000558	100.00	
A0286	(株)エルピオ	0.000625	0.000604	100.00	
A0287	浜田ガス(株)	0.000600	0.000558	100.00	
A0288	(株)アメニティ電力	0.000535	0.000532	100.00	
A0289	新電力フロンティア(株)	0.000569	0.000568	100.00	
A0290	ふくのしま電力(株)	0.000618	0.000624	100.00	
A0292	岡田建設(株)	0.000628	0.000602	100.00	
A0293	出雲ガス(株)	0.000600	0.000558	100.00	
A0294	富山電力(株)	0.000613	0.000596	100.00	
A0295	一般社団法人グリーン・市民電力	0.000362	0.000320	100.00	
A0296	公益財団法人東京都環境公社	0.000106	0.000552	100.00	
A0300	(株)ファミリーネット・ジャパン	0.000533	0.000516	100.00	
A0303	MKステーションズ(株)(旧:マンション高圧化ステーションズ(株))	0.000541	0.000509	100.00	
A0305	フラワー電力(株)	0.000559	0.000565	100.00	
A0306	(株)JTBCコミュニケーションデザイン	0.000528	0.000510	100.00	
A0308	積水化学工業(株)	0.000324	0.000508	100.00	
A0309	(株)ユーミーエナジー	0.000589	0.000600	100.00	
A0310	全農エネルギー(株)	0.000615	0.000582	100.00	
A0311	(株)ハルエネ	0.000611	0.000602	100.00	
A0312	三愛石油(株)	0.000526	0.000484	100.00	
A0313	(株)リケン工業	0.000537	0.000536	96.62	係数を公表していない事業者からの受電のため
A0314	(株)ビビット	0.000558	0.000516	100.00	
A0315	(株)おた電力	0.000578	0.000562	100.00	
A0317	伊藤忠ブランテック(株)	0.000567	0.000555	100.00	
A0318	(株)オカモト	0.000558	0.000554	100.00	
A0320	熊本電力(株)	0.000644	0.000656	100.00	
A0323	キタコー(株)	0.000662	0.000620	100.00	
A0324	生活協同組合コープしが	0.000535	0.000494	100.00	
A0327	東海電力(株)	0.000602	0.000560	100.00	

別表20 電気事業者別排出係数(平成30年度排出量算定用)(6/7)

【小売電気事業者】

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由	
A0328	西日本電力(株)	0.000599		100.00		
A0329	福岡電力(株)	0.000685	0.000644	100.00		
A0330	香川電力(株)	0.000580	0.000579	76.10	バランスグループ内の融通受電のため	
A0331	札幌電力(株)	0.000599	0.000557	100.00		
A0332	(株)PinT(旧:せとうち電力(株))	0.000499	0.000457	100.00		
A0333	東日本電力(株)	0.000607	0.000565	100.00		
A0334	広島電力(株)	0.000599	0.000557	100.00		
A0335	宮城電力(株)	0.000599	0.000557	100.00		
A0336	(株)沖縄ガスニューパワー	0.000473	0.000664	100.00		
A0337	諏訪瓦斯(株)	0.000223	0.000400	100.00		
A0338	(株)アイキューフォーメーション	0.000565	0.000524	100.00		
A0339	(株)ナカシマ	0.000561	0.000558	100.00		
A0340	(株)エージーピー	0.000385	0.000348	100.00		
A0342	(株)いちき串木野電力	0.000483	0.000456	100.00		
A0343	四つ葉電力(株)	0.000543	0.000549	100.00		
A0344	西武ガス(株)	0.000578	0.000562	100.00		
A0345	松本ガス(株)	0.000223	0.000400	100.00		
A0347	FTエナジー(株)	0.000559	0.000560	100.00		
A0348	南部だんだんエナジー(株)	0.000388	0.000432	100.00		
A0349	(株)エフエネ(旧:(株)エフティエナジー)	0.000632	0.000637	92.27	バランスグループ内の融通受電のため、係数を公表していない事業者からの受電のため	
A0350	こなんウルトラパワー(株)	0.000466	0.000480	100.00		
A0351	(株)CHIBAむつざわエナジー	0.000306	0.000479	100.00		
A0352	(株)関西空調	0.000348	0.000306	100.00		
A0353	奥出雲電力(株)	0.000315	0.000466	100.00		
A0354	清水建設(株)	0.000552	0.000569	100.00		
A0355	中央電力(株)	0.000561	0.000568	100.00		
A0356	(株)成田香取エネルギー	0.000382	0.000490	100.00		
A0359	東罐商事(株)	0.000562	0.000521	100.00		
A0360	グローバルソリューションサービス(株)	0.000519	0.000478	52.38	係数を公表していない事業者からの受電のため	
A0362	(株)CWS	0.000463	0.000485	100.00		
A0364	ふくしま新電力(株)	0.000585	0.000592	100.00		
A0365	ズームエナジージャパン合同会社	0.000545	0.000551	100.00		
A0366	(株)エネクスライフサービス	0.000570	0.000528	100.00		
A0367	ネイチャーエナジー小国(株)	0.000428	0.000455	100.00		
A0368	リエスパワーネクスト(株)	0.000586	0.000419	100.00		
A0369	京都生活協同組合	0.000535	0.000494	100.00		
A0371	関西エネルギーパワー(株)	0.000579	0.000597	100.00		
A0372	(株)グリムスパワー	0.000620	0.000623	97.89	バランスグループ内の融通受電のため	
A0373	日本ファシリティソリューション(株)	0.000525	0.000483	100.00		
A0374	(株)登米電力	0.000574	0.000545	100.00		
A0376	自然電力(株)	0.000325	メニューA	0.000000	84.98	バランスグループ内の融通受電のため
A0378	本庄ガス(株)	0.000578	0.000562	100.00		
A0379	(株)フィット	0.000607	0.000611	100.00		
A0380	青森県民エナジー(株)	0.000026	0.000577	100.00		
A0381	国際航業(株)	0.000573	0.000579	100.00		
A0382	ローカルでんき(株)	0.000572	0.000564	100.00		
A0383	(株)明治産業	0.000490	0.000451	100.00		
A0384	福島電力(株)	0.000569	0.000543	100.00		
A0385	岡山電力(株)	0.000511	0.000509	96.97	新規参入事業者からの受電のため、バランスグループ内の融通受電のため	
A0386	ミライフ(株)	0.000607	0.000607	100.00		
A0387	(株)翠光トップライン	0.000688	0.000682	100.00		
A0388	楽天(株)	0.000631	0.000589	100.00		
A0389	うすきエネルギー(株)	0.000545	0.000537	100.00		
A0391	富士見森のエネルギー(株)	0.000416	0.000408	100.00		
A0392	岐阜電力(株)	0.000669	0.000686	100.00		
A0393	格安電力(株)	0.000700	0.000718	100.00		
A0395	テクノエフアンドシー(株)	0.000505	0.000463	100.00		
A0396	(株)エスケーエナジー	0.000474	0.000470	100.00		
A0397	名南共同エネルギー(株)	0.000655	0.000639	100.00		
A0398	Apaman Energy(株)(旧:(株)ASエナジー)	0.000593	0.000600	100.00		
A0399	ファミリーエナジー合同会社	0.000687	0.000686	100.00		
A0400	AG Energy(株)	0.000723	0.000726	100.00		
A0401	アンビット・エナジー・ジャパン合同会社	0.000543	0.000549	100.00		
A0402	(株)TOKYO油電力	0.000628	0.000638	100.00		
A0403	大分ケーブルテレコム(株)	0.000525	0.000605	100.00		

別表20 電気事業者別排出係数(平成30年度排出量算定用)(7/7)

【小売電気事業者】

登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由	
A0405	Just Energy Japan合同会社(旧:オールエナジー合同会社)	0.000814		0.000772	100.00	
A0406	生活協同組合コープみらい	0.000531		0.000489	100.00	
A0407	寝屋川電力(株)	0.000681		0.000697	100.00	
A0408	(株)広島一電力	0.000560		0.000555	100.00	
A0409	大阪府民電力(株)	0.000676		0.000693	100.00	
A0410	石川電力(株)	0.000694		0.000716	100.00	
A0414	(株)Optimized Energy	0.000512		0.000470	(※)	
A0415	エネラボ(株)(旧:せと電力(株))	0.000507		0.000505	100.00	
A0416	(株)ネクシィーズ・ゼロ	0.000543		0.000549	100.00	
A0417	地元電力(株)	0.000543		0.000549	100.00	
A0418	横浜ウオーター(株)	0.000347		0.000552	100.00	
A0419	スマートエナジー磐田(株)	0.000387		0.000345	100.00	
A0420	そうまIグリッド合同会社	0.000161		0.000457	100.00	
A0424	新潟県民電力(株)	0.000512		0.000638	(※)	
A0427	Myシティ電力(株)	0.000711		0.000733	100.00	
A0428	(株)トーセキ	0.000887		0.000918	100.00	
A0433	あくびコミュニケーションズ(株)	0.000512		0.000678	(※)	
A0435	いこま市民パワー(株)	0.000380		0.000358	100.00	
A0436	(株)コープでんき東北	0.000763		0.000721	100.00	
A0438	長野都市ガス(株)	0.000223		0.000400	100.00	
A0439	上田ガス(株)	0.000223		0.000400	100.00	
A0440	日本瓦斯(株)(旧:(株)エネカット)	0.000676		0.000634	100.00	
A0451	Cocoテラスたがわ(株)	0.000392		0.000429	100.00	
A0454	(株)まち未来製作所	0.000342		0.000543	100.00	

(※)通達に定める方法によって算定することが困難であるため代替値を使用した

【一般送配電事業者】

番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	調整後排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	各事業者の 把握率(%)	把握できなかった理由	
1	北海道電力(株)	0.000496		0.000496	—	—
2	東北電力(株)	0.000496		0.000496	—	—
3	東京電力パワーグリッド(株)	0.000496		0.000496	—	—
4	中部電力(株)	0.000496		0.000496	—	—
5	北陸電力(株)	0.000496		0.000496	—	—
6	関西電力(株)	0.000496		0.000496	—	—
7	中国電力(株)	0.000496		0.000496	—	—
8	四国電力(株)	0.000496		0.000496	—	—
9	九州電力(株)	0.000496		0.000496	—	—
10	沖縄電力(株)	0.000759		0.000744	100.00	

※【一般送配電事業者】の係数は、最終保障供給又は離島供給を受けている場合に使用する係数です。

※沖縄電力以外の一般送配電事業者は全国平均係数を代用して報告・公表しています。

代替値	0.000512
-----	----------

- 平成30年度の温室効果ガス排出量を算定する際に用いる係数です(報告は令和元年度)。
- 基礎排出係数は基礎排出量の算定に、調整後排出係数は調整後排出量の算定に用います。
- 平成29年度から小売供給を開始した電気事業者については、平成28年度実績とみなす排出係数となっています。これらの電気事業者の平成29年度実績の排出係数(一部、平成29年度実績とみなすものを含む。)は、令和元年7月頃に更新予定です。
- 平成30年度から小売供給を開始した電気事業者の事業者別排出係数は、令和元年7月頃に公表予定です。
- (参考値)は平成28年度実績の排出係数です。この排出係数は、メニュー別排出係数(残差を除く。)と併せて令和元年7月頃に更新予定です。
- 把握率とは、排出係数の算出に当たり、燃料使用量の実測等をもって二酸化炭素排出量を算定した割合です。
- 把握できなかった理由は、把握率が100%でない事業者のみ記載しています。なお、特定の事業者名が記載されていた場合は事業者名は伏せて公表しています。

注:(残差)は、メニュー別排出係数を公表している電気事業者から電気の供給を受けている場合であって、供給を受けている電気に関するメニュー別排出係数が公表されていない場合に使用する係数です。

注:(参考値)は、メニュー別排出係数を公表している電気事業者についての参考情報です。調整後温室効果ガス排出量を算定する際には、いずれかのメニュー別排出係数を用いて算定します。ただし、メニュー別排出係数を公表している電気事業者から「メニュー別排出係数(残差)」に相当する電気の供給を受けており、かつ当該メニュー別排出係数が公表されていない場合には、この参考値を用いて算定します。