

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 | | |
| 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 | | tCO ₂ /kWh | 0.000555(※) |
| 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 |

※0.000555tCO₂/kWhを下回る排出係数として環境大臣・経済産業大臣により公表された排出係数については、参考2参照

【根拠条文】政令：第6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 | 0.510 |
| 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 2 | | |
| 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 | 0.028 |
| 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 3 | | |

【根拠条文】政令：第6条第1項第2号、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 4 | | |
| 電気炉(製鉄用・製鋼用・合金鉄製造用・カーバイト製造用)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 | 0.0037 |
| | | 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 |
| 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 | 0.90 |
| | | 天然ガス(液化天然ガス(LNG)を除く。) | tCH ₄ /PJ | 0.98 |
| 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 5 | | |
| 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 6 | | |
| 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 7 | | |
| | (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 | | | |
| 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 | 0.000037 |
| 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 8 | | |
| 廃棄物の埋立処分 | (廃棄物の種類ごとに)最終処分場に埋立された廃棄物の分解量×単位分解量当たりの排出量 | 別表 9 | | |
| 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 10 | | |
| | (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 11 | | |

【根拠条文】 政令：第6条第1項第3号、別表第8； 算定省令：第4条、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 12 | | |
| 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 | 0.0042 |
| 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 13 | | |
| | (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 14 | | |
| 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 15 | | |
| 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 16 | | |
| 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 17 | | |
| | (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 18 | | |

【根拠条文】政令：第6条第1項第4号、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 |
| クロロジフルオロメタン(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 | 0.0066 |
| 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 | 0.0025 |
| | | 家庭用エアコンディショナー | tHFC/tHFC | 0.0020 |
| | | 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 | 0.0000068 |
| | | 自動車用エアコンディショナー | tHFC/台 | 0.0000035 |
| 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 | 0.010 |
| 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 |
| | 回収時残存量－回収・適正処理量＋再封入台数×単位台数当たりの排出量 | 自動販売機 | tHFC/台 | 0.0000014 |
| 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 | ポリエチレンフォーム製造時の使用量 | ポリエチレンフォーム | — | — |
| | (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 | 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 | 0.027 |
| | | 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6条第1項第5号、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 | 0.00031 |
| | | PFC-116(C ₂ F ₆) | tPFC-116/tAl | 0.000031 |
| 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6条第1項第6号、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 | 0.017 |
| 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 | 0.050 |
| 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6条第1項第7号、別表第12； 算定省令：第8条

別表1 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 | 0.0163 |
| | 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 | 0.0266 |
| 転炉ガス | tC/GJ | 0.0384 | |
| 都市ガス | tC/GJ | 0.0138 | |

※燃料種別の発熱量については、別表19を参照

【根拠条文】算定省令：第2条第3項、別表第1

別表2 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 | 2.4 |
| | 石油コークス | tCO ₂ /t | 3.3 |
| | ナフサ | tCO ₂ /kl | 2.3 |
| | 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 | 2.1 |
| | 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、別表第2

別表3 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 | 1.77 |
| | 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 | 2.69 |
| | ごみ固形燃料(RPF) | tCO ₂ /t | 1.57 |
| | ごみ固形燃料(RDF) | tCO ₂ /t | 0.759 |
| 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 | 2.63 |
| | 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 | 0.759 |

【根拠条文】算定省令：第3条第12項、第14項～第15項、別表第3

別表4 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 | 0.0000039 |
| | 焙焼炉(固体燃料) | tCH ₄ /GJ | 0.000012 |
| | 焙焼炉(気体燃料) | tCH ₄ /GJ | 0.00000063 |
| | 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 | 0.00000063 |
| | か焼炉(固体燃料) | tCH ₄ /GJ | 0.000012 |
| | か焼炉(気体燃料) | tCH ₄ /GJ | 0.00000063 |
| | ペレット焼成炉(鉄鋼用、非鉄金属用) | tCH ₄ /GJ | 0.00000016 |
| | 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 | 0.00000063 |
| | 金属溶解炉(銅、鉛及び亜鉛を除く、精製用及び铸造用、固体燃料) | tCH ₄ /GJ | 0.000012 |
| | 金属溶解炉(銅、鉛及び亜鉛を除く、精製用及び铸造用、気体燃料) | tCH ₄ /GJ | 0.00000063 |
| | 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 | 0.00000063 |
| | ガラス熔融炉(固体燃料) | tCH ₄ /GJ | 0.000012 |
| | ガラス熔融炉(気体燃料) | tCH ₄ /GJ | 0.00000063 |
| | その他の熔融炉(固体燃料) | tCH ₄ /GJ | 0.000012 |
| | その他の熔融炉(気体燃料) | tCH ₄ /GJ | 0.00000063 |
| | 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 | 0.00000063 |
| | 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 | 0.00000063 |
| | 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 |
| | 鋳型乾燥炉 | 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 | 0.00000063 |
| | 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 | 0.00000063 |
| | 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) | tCH ₄ /GJ | 0.000029 |
| | 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) | tCH ₄ /GJ | 0.0000095 |
| | 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) | tCH ₄ /GJ | 0.0000045 |

※燃料種別の発熱量については、別表19を参照

【根拠条文】算定省令：第4条第1項、別表第4

別表5 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6 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 | 0.10 |
| | 肉用牛 | tCH ₄ /頭 | 0.067 |
| | 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7 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 | 0.00013 |
| | 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) | tCH ₄ /t | 0.00025 |
| | 牛(尿から分離したふん・堆積発酵) | tCH ₄ /t | 0.0033 |
| | 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) | tCH ₄ /t | 0.00025 |
| | 牛(ふんから分離した尿・浄化) | tCH ₄ /t | 0 |
| | 牛(ふんから分離した尿・貯留) | tCH ₄ /t | 0.0092 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・天日乾燥) | tCH ₄ /t | 0.0013 |
| | 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 | 0.00025 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・強制発酵)(肉用牛) | tCH ₄ /t | 0.00025 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・堆積発酵) | tCH ₄ /t | 0.0033 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・浄化) | tCH ₄ /t | 0 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・貯留) | tCH ₄ /t | 0.0092 |
| | 豚(尿から分離したふん・天日乾燥) | tCH ₄ /t | 0.00013 |
| | 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 | 0.00025 |
| | 豚(尿から分離したふん・堆積発酵) | tCH ₄ /t | 0.013 |
| | 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 | 0.00025 |
| | 豚(ふんから分離した尿・浄化) | tCH ₄ /t | 0 |
| | 豚(ふんから分離した尿・貯留) | tCH ₄ /t | 0.0092 |
| | 豚(ふんと尿との混合物・天日乾燥) | tCH ₄ /t | 0.0013 |
| | 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 | 0.00025 |
| | 豚(ふんと尿との混合物・堆積発酵) | tCH ₄ /t | 0.013 |
| | 豚(ふんと尿との混合物・浄化) | tCH ₄ /t | 0 |
| | 豚(ふんと尿との混合物・貯留) | tCH ₄ /t | 0.026 |
| | 鶏(ふん・天日乾燥) | tCH ₄ /t | 0.00013 |
| | 鶏(ふん・火力乾燥) | tCH ₄ /t | 0 |
| | 鶏(ふん・強制発酵) | tCH ₄ /t | 0.00025 |
| | 鶏(ふん・堆積発酵) | tCH ₄ /t | 0.013 |
| | 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、別表第7

別表8 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、別表第8

別表9 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 | 0.143 |
| | 紙くず | tCH ₄ /t | 0.138 |
| | 繊維くず | tCH ₄ /t | 0.149 |
| | 木くず | tCH ₄ /t | 0.138 |
| | 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 |

※排出係数を乗ずる廃棄物種別の分解量は、以下により算定

食物くず(厨芥類): 報告を行う年の3月31日までの10年間(平成18年4月1日以降に限る。)に埋め立てられた量に1/10を乗じた量

紙くず、繊維くず: 報告を行う年の3月31日までの21年間(平成18年4月1日以降に限る。)に埋め立てられた量に1/21を乗じた量

木くず: 報告を行う年の3月31日までの103年間(平成18年4月1日以降に限る。)に埋め立てられた量に1/103を乗じた量

下水汚泥、し尿処理施設に係る汚泥、浄水施設に係る汚泥、製造業に係る有機性の汚泥: 報告を行う年の3月31日までの11年間(平成18年4月1日以降に限る。)に埋め立てられた量に1/11を乗じた量

【根拠条文】 算定省令: 第4条第17項~第19項、別表第9

別表10 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20項~第24項、別表第10~別表第11

別表11 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 | 0.00000096 |
| | 準連続燃焼式焼却施設 | tCH ₄ /t | 0.000072 |
| | バッチ燃焼式焼却施設 | tCH ₄ /t | 0.000075 |
| 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 | 0.00032 |
| | 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 | 0.00032 |
| | 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25項~第29項、別表第12~別表第14

別表12 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 | 0.0000050 |
| | 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 | 0.000000017 |
| | 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 |
| | ガラス熔融炉(固体燃料) | tN ₂ O/GJ | 0.00000066 |
| | ガラス熔融炉(液体燃料) | tN ₂ O/GJ | 0.0000010 |
| | ガラス熔融炉(気体燃料) | tN ₂ O/GJ | 0.00000014 |
| | その他の熔融炉(固体燃料) | tN ₂ O/GJ | 0.00000066 |
| | その他の熔融炉(液体燃料) | tN ₂ O/GJ | 0.0000010 |
| その他の熔融炉(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12 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 | 0.00000014 |
| | 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 | 0.00000014 |
| | 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 | 0.00000014 |
| | 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 | 0.00000014 |
| | 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 | 0.00000014 |
| | 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 | 0.00000014 |
| | 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 | 0.000000078 |
| | 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 | 0.000000090 |

※燃料種別の発熱量については、別表19を参照

【根拠条文】算定省令：第5条第1項、別表第15

別表13 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 | 0.0063 |
| | 牛(尿から分離したふん・火力乾燥) | tN ₂ O/tN | 0.0063 |
| | 牛(尿から分離したふん・強制発酵) | tN ₂ O/tN | 0.012 |
| | 牛(尿から分離したふん・堆積発酵) | tN ₂ O/tN | 0.073 |
| | 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 | 0.17 |
| | 牛(ふんから分離した尿・浄化) | tN ₂ O/tN | 0.19 |
| | 牛(ふんから分離した尿・貯留) | tN ₂ O/tN | 0.012 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・天日乾燥) | tN ₂ O/tN | 0.0063 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・火力乾燥) | tN ₂ O/tN | 0.0063 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・強制発酵)(乳用牛) | tN ₂ O/tN | 0.17 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・強制発酵)(肉用牛) | tN ₂ O/tN | 0.012 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・堆積発酵) | tN ₂ O/tN | 0.073 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・浄化) | tN ₂ O/tN | 0.19 |
| | 牛(ふんと尿との混合物・貯留) | tN ₂ O/tN | 0.012 |
| | 豚(尿から分離したふん・天日乾燥) | tN ₂ O/tN | 0.0063 |
| | 豚(尿から分離したふん・火力乾燥) | tN ₂ O/tN | 0.0063 |
| | 豚(尿から分離したふん・強制発酵) | tN ₂ O/tN | 0.012 |
| | 豚(尿から分離したふん・堆積発酵) | tN ₂ O/tN | 0.073 |
| | 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 | 0.11 |
| | 豚(ふんから分離した尿・浄化) | tN ₂ O/tN | 0.19 |
| | 豚(ふんから分離した尿・貯留) | tN ₂ O/tN | 0.012 |
| | 豚(ふんと尿との混合物・天日乾燥) | tN ₂ O/tN | 0.0063 |
| | 豚(ふんと尿との混合物・火力乾燥) | tN ₂ O/tN | 0.0063 |
| | 豚(ふんと尿との混合物・強制発酵) | tN ₂ O/tN | 0.11 |
| | 豚(ふんと尿との混合物・堆積発酵) | tN ₂ O/tN | 0.073 |
| | 豚(ふんと尿との混合物・浄化) | tN ₂ O/tN | 0.19 |
| | 豚(ふんと尿との混合物・貯留) | tN ₂ O/tN | 0.012 |
| | 鶏(ふん・天日乾燥) | tN ₂ O/tN | 0.0063 |
| | 鶏(ふん・火力乾燥) | tN ₂ O/tN | 0.0063 |
| | 鶏(ふん・強制発酵) | tN ₂ O/tN | 0.012 |
| | 鶏(ふん・堆積発酵) | tN ₂ O/tN | 0.073 |
| | 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、別表第7

別表14 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 | 0.012 |
| | 水稻 | tN ₂ O/tN | 0.011 |
| | 果樹 | tN ₂ O/tN | 0.011 |
| | 茶樹 | tN ₂ O/tN | 0.074 |
| | ばれいしょ | tN ₂ O/tN | 0.032 |
| | 飼料作物 | tN ₂ O/tN | 0.0094 |
| | 麦 | tN ₂ O/tN | 0.0076 |
| | そば | tN ₂ O/tN | 0.011 |
| | 豆類 | tN ₂ O/tN | 0.011 |
| | かんしょ | tN ₂ O/tN | 0.011 |
| | 桑 | tN ₂ O/tN | 0.011 |
| | たばこ | tN ₂ O/tN | 0.011 |
| | 工芸農作物(茶樹、桑、たばこを除く。) | tN ₂ O/tN | 0.011 |

【根拠条文】算定省令：第5条第9項

別表15 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 | 水稲 | 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 |
| | こんにゃく | tN ₂ O/t | 0.00036 |
| | さといも | tN ₂ O/t | 0.00040 |
| | ばれいしょ | 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 | |
| いくさ | tN ₂ O/t | 0.00025 | |

【根拠条文】算定省令：第5条第10項

別表16 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 | 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 |
| | ばれいしょ | 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、別表第8

別表17 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、別表第10～別表第11

別表18 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 | 0.0000565 |
| | 準連続燃焼式焼却施設 | tN ₂ O/t | 0.0000534 |
| | バッチ燃焼式焼却施設 | tN ₂ O/t | 0.0000712 |
| 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 | 0.0015 |
| | 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 | 0.000016 |
| | 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 | 0.000018 |
| | 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 | 0.000018 |
| | 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、別表第16～別表第17

別表19 燃料種別の発熱量

| 燃料種 | | 単位 | 値 |
|-------|-----------------------|-------------------------|---------|
| 固体燃料 | 原料炭 | GJ/t | 28.9 |
| | 一般炭 | GJ/t | 26.6 |
| | 無煙炭 | GJ/t | 27.2 |
| | コークス | GJ/t | 30.1 |
| | 石油コークス | GJ/t | 35.6 |
| | 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 | 41.9 |
| | 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 | 34.1 |
| | ジェット燃料油 | GJ/kl | 36.7 |
| | 灯油 | GJ/kl | 36.7 |
| | 軽油 | GJ/kl | 38.2 |
| | A重油 | GJ/kl | 39.1 |
| | B・C重油 | GJ/kl | 41.7 |
| | 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 | 50.2 |
| | 石油系炭化水素ガス | GJ/1,000Nm ³ | 44.9 |
| | 液化天然ガス(LNG) | GJ/t | 54.5 |
| | 天然ガス(液化天然ガス(LNG)を除く。) | GJ/1,000Nm ³ | 40.9 |
| | 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 | 41.1(※) |
| | 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、別表第5

(参考1) 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 | 21 | |
| 3 | 一酸化二窒素 | N ₂ O | 310 | |
| 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 | 11,700 |
| | | ジフルオロメタン | HFC-32 | 650 |
| | | フルオロメタン | HFC-41 | 150 |
| | | 1・1・1・2・2-ペンタフルオロエタン | HFC-125 | 2,800 |
| | | 1・1・2・2-テトラフルオロエタン | HFC-134 | 1,000 |
| | | 1・1・1・2-テトラフルオロエタン | HFC-134a | 1,300 |
| | | 1・1・2-トリフルオロエタン | HFC-143 | 300 |
| | | 1・1・1-トリフルオロエタン | HFC-143a | 3,800 |
| | | 1・1-ジフルオロエタン | HFC-152a | 140 |
| | | 1・1・1・2・3・3-ヘプタフルオロプロパン | HFC-227ea | 2,900 |
| | | 1・1・1・3・3・3-ヘキサフルオロプロパン | HFC-236fa | 6,300 |
| | | 1・1・2・2・3-ペンタフルオロプロパン | HFC-245ca | 560 |
| | | 1・1・1・2・3・4・4・5・5-デカフルオロペンタン | HFC-43-10mee | 1,300 |
| 5 | パーフルオロカーボン | PFC | — | |
| | | パーフルオロメタン | PFC-14 | 6,500 |
| | | パーフルオロエタン | PFC-116 | 9,200 |
| | | パーフルオロプロパン | PFC-218 | 7,000 |
| | | パーフルオロブタン | PFC-31-10 | 7,000 |
| | | パーフルオロシクロブタン | PFC-c318 | 8,700 |
| | | パーフルオロペンタン | PFC-41-12 | 7,500 |
| | | パーフルオロヘキサン | PFC-51-14 | 7,400 |
| 6 | 六ふっ化硫黄 | SF ₆ | 23,900 | |

【根拠条文】政令：第4条