

3. 廃棄物分野

(1) 廃棄物の焼却に伴い発生する CO₂

<算定式及び排出係数>

対象となる排出活動	算定方法	区分	単位	排出係数
一般廃棄物	(廃棄物の種類ごとに) 廃棄物焼却量(乾燥ベース)×排出係数	プラスチック	tCO ₂ /t	2.69
		合成繊維くず	tCO ₂ /t	2.29
産業廃棄物	(廃棄物の種類ごとに) 廃棄物焼却量(排出ベース)×排出係数	廃油	tCO ₂ /t	2.92
		廃プラスチック類	tCO ₂ /t	2.55
産業廃棄物(特別管理産業廃棄物)	(種類ごとに)特別管理産業廃棄物の焼却量×排出係数	廃油	tCO ₂ /t	2.92
		感染性廃棄物中(プラ)	tCO ₂ /t	2.55

(2) 廃棄物の焼却に伴い発生する CH₄

<算定式及び排出係数>

対象となる排出活動	算定方法	区分	単位	排出係数
一般廃棄物	(炉種ごとに)廃棄物焼却量(排出ベース)×排出係数	連続燃焼式焼却施設	tCH ₄ /t	0.00000096
		准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	(炉種ごとに)廃棄物焼却量(排出ベース)×排出係数	汚泥	tCH ₄ /t	0.00000097
		廃油	tCH ₄ /t	0.00000056
産業廃棄物(特別管理産業廃棄物)	特別管理産業廃棄物の焼却量×排出係数	廃油	tCH ₄ /t	0.00000056

(3) 廃棄物の焼却に伴い発生する N₂O

<算定式及び排出係数>

対象となる排出活動	算定方法	区分	単位	排出係数
一般廃棄物	(炉種ごとに)廃棄物焼却量(排出ベース)×排出係数	連続燃焼式焼却施設	tN ₂ O/t	0.0000565
		准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
産業廃棄物	(炉種ごとに)廃棄物焼却量(排出ベース)×排出係数	汚泥(高分子・流動床・通常)	tN ₂ O/t	0.00151
		汚泥(高分子・流動床・高温)	tN ₂ O/t	0.000645
		汚泥(高分子・多段炉)	tN ₂ O/t	0.000882
		汚泥(石灰系)	tN ₂ O/t	0.000294