



共通報告様式の報告カテゴリ変更について

令和5年度環境省温室効果ガス排出量算定方法検討会
令和6年1月22日（月）



2024年提出インベントリにおける報告様式の変更について



- 2024年以降に提出するインベントリの報告様式（Common Reporting Tables : CRT）と現行の報告様式（Common Reporting Format : CRF）との各分野における差異は次ページ以降のとおり。

- 燃料の燃焼分野に関して、2024年以降に提出するインベントリの報告様式（Common Reporting Tables : CRT）と現行の報告様式（Common Reporting Format : CRF）で変更はない。

燃料からの漏出分野におけるCRTとCRFの差異

排出源区分		CO ₂		CH ₄		N ₂ O		合計	
CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT
1.B.1. 固体燃料	1.B.1. 固体燃料	●	●	●	●			●	●
1.B.1.a. 石炭採掘	1.B.1.a. 石炭採掘	●	●	●	●			●	●
i 坑内掘	i 坑内掘	●	●	●	●			●	●
ii 露天掘り	ii 露天掘り	●	●	●	●			●	●
1.B.1.b. 固体燃料転換	1.B.1.b. 固体燃料転換	●	●	●	●			●	●
	i 木炭及びバイオ炭				●				●
	ii 石炭製造		●		●				●
	iii 石炭液化		●		●				●
	iv 天然ガス液化		●		●				●
	v その他		●		●				●
1.B.1.c. その他	1.B.1.c. その他	●	●	●	●			●	●
1.B.2. 石油、天然ガス	1.B.2. 石油、天然ガス	●	●	●	●	●	●	●	●
1.B.2.a. 石油	1.B.2.a. 石油	●	●	●	●	●	●	●	●
i 試掘	i 試掘	●	●	●	●	●	●	●	●
ii 生産	ii 生産及びアップグレード	●	●	●	●			●	●
iii 輸送	iii 輸送	●	●	●	●			●	●
iv 精製・貯蔵	iv 精製・貯蔵	●	●	●	●	●	●	●	●
v 供給	v 供給	●	●	●	●			●	●
vi その他	vi その他	●	●	●	●			●	●
	廃油井		●		●				●
	その他		●		●				●
1.B.2.b. 天然ガス	1.B.2.b. 天然ガス	●	●	●	●			●	●
i 試掘	i 試掘	●	●	●	●			●	●
ii 生産	ii 生産	●	●	●	●			●	●
iii 処理	iii 処理	●	●	●	●			●	●
iv 輸送・貯蔵	iv 輸送・貯蔵	●	●	●	●			●	●
v 供給	v 供給	●	●	●	●			●	●
vi その他	vi その他	●	●	●	●			●	●
	ガス計器以降		●		●				●
	廃ガス井		●		●				●
	その他		●		●				●
1.B.2.c. 通気弁及びフレアリング	1.B.2.c. 通気弁及びフレアリング	●	●	●	●	●	●	●	●
通気弁	通気弁	●	●	●	●			●	●
石油産業	石油産業	●	●	●	●			●	●
天然ガス産業	天然ガス産業	●	●	●	●			●	●
コンバインド	コンバインド	●	●	●	●			●	●
フレアリング	フレアリング	●	●	●	●	●	●	●	●
石油産業	石油産業	●	●	●	●	●	●	●	●
天然ガス産業	天然ガス産業	●	●	●	●	●	●	●	●
コンバインド	コンバインド	●	●	●	●	●	●	●	●
その他	その他	●	●	●	●	●	●	●	●

工業プロセス及び製品の使用（IPPU）分野（1）

IPPU分野におけるCRTとCRFの差異（1/2）

排出源区分		CO ₂		CH ₄		N ₂ O		合計	
CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT
A. 鉱物産業		A. 鉱物産業							
1. セメント製造	1. セメント製造	●	●					●	●
2. 石灰製造	2. 石灰製造	●	●					●	●
3. ガラス製造	3. ガラス製造	●	●					●	●
4. その他プロセスでの炭酸塩の使用	4. その他プロセスでの炭酸塩の使用	●	●					●	●
a. セラミック製品	a. セラミック製品	●	●					●	●
b. その他用途でのソーダ灰の使用	b. その他用途でのソーダ灰の使用	●	●					●	●
c. マグネシア製造	c. マグネシア製造	●	●					●	●
d. その他	d. その他	●	●					●	●
B. 化学産業		B. 化学産業							
1. アンモニア製造	1. アンモニア製造	●	●	●	●	●	●	●	●
2. 硝酸製造	2. 硝酸製造					●	●	●	●
3. アジピン酸製造	3. アジピン酸製造	●	●			●	●	●	●
4. カプロラクタム、グリオキサール、グリオキシル酸製造	4. カプロラクタム、グリオキサール、グリオキシル酸製造	●	●			●	●	●	●
a. カプロラクタム	a. カプロラクタム	●	●			●	●	●	●
b. グリオキサール	b. グリオキサール	●	●			●	●	●	●
c. グリオキシル酸	c. グリオキシル酸	●	●			●	●	●	●
5. カーバイド製造	5. カーバイド製造	●	●	●	●			●	●
a. シリコンカーバイド製造	a. シリコンカーバイド製造	●	●	●	●			●	●
b. カルシウムカーバイドの製造及び使用	b. カルシウムカーバイドの製造及び使用	●	●	●	●			●	●
6. 二酸化チタン製造	6. 二酸化チタン製造	●	●					●	●
7. ソーダ灰の製造	7. ソーダ灰の製造	●	●					●	●
8. 石油化学及びカーボンブラック製造	8. 石油化学及びカーボンブラック製造	●	●	●	●			●	●
a. メタノール製造	a. メタノール製造	●	●	●	●			●	●
b. エチレン製造	b. エチレン製造	●	●	●	●			●	●
c. 1,2-ジクロロエタン、クロロエチレン製造	c. 1,2-ジクロロエタン、クロロエチレン製造	●	●	●	●			●	●
d. 酸化エチレン	d. 酸化エチレン	●	●	●	●			●	●
e. アクリロニトリル	e. アクリロニトリル	●	●	●	●			●	●
f. カーボンブラック製造	f. カーボンブラック製造	●	●	●	●			●	●
g. その他	g. その他	●	●	●	●			●	●
スチレン製造	スチレン製造	●	●	●	●			●	●
その他	その他	●	●	●	●			●	●
	10. 水素製造		●						●
10. その他	11. その他	●	●	●	●	●	●	●	●

工業プロセス及び製品の使用（IPPU）分野（2）

IPPU分野におけるCRTとCRFの差異（2/2）

排出源区分		CO ₂		CH ₄		N ₂ O		合計	
CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT
C. 金属産業		C. 金属産業		●	●	●	●	●	●
1. 鉄鋼製造	1. 鉄鋼製造	●	●	●	●			●	●
a. 鉄鋼製造	a. 鉄鋼製造	●	●	●	●			●	●
b. 銑鉄製造	b. 銑鉄製造	●	●	●	●			●	●
c. 直接還元鉄製造	c. 直接還元鉄製造	●	●	●	●			●	●
d. 燃結鉄製造	d. 燃結鉄製造	●	●	●	●			●	●
e. ペレット製造	e. ペレット製造	●	●	●	●			●	●
f. その他	f. その他	●	●	●	●			●	●
2. フェロアロイ製造	2. フェロアロイ製造	●	●	●	●			●	●
3. アルミニウム製造	3. アルミニウム製造	●	●					●	●
4. マグネシウム製造	4. マグネシウム製造	●	●					●	●
5. 鉛製造	5. 鉛製造	●	●					●	●
6. 亜鉛製造	6. 亜鉛製造	●	●					●	●
	7. 希土類金属製造		●						●
7. その他	8. その他	●	●	●	●	●	●	●	●
D. 溶剤及び燃料の非エネルギー用途の使用		D. 溶剤及び燃料の非エネルギー用途の使用		●	●	●	●	●	●
1. 潤滑油の使用	1. 潤滑油の使用	●	●	●	●	●	●	●	●
2. パラフィンろうの使用	2. パラフィンろうの使用	●	●	●	●	●	●	●	●
3. その他	3. その他	●	●	●	●	●	●	●	●
i. 溶剤の使用	i. 溶剤の使用	●	●	●	●	●	●	●	●
ii. 道路舗装	ii. 道路舗装	●	●	●	●	●	●	●	●
iii. アスファルト屋根材	iii. アスファルト屋根材	●	●	●	●	●	●	●	●
iv. その他	iv. その他	●	●	●	●	●	●	●	●
	E. 電子産業						●		●
	1. 半導体製造						●		●
	2. 液晶製造						●		●
	6. その他						●		●
G. その他製品の製造及び使用		G. その他製品の製造及び使用				●	●	●	●
3. 製品の使用からのN ₂ O	3. 製品の使用からのN ₂ O					●	●	●	●
a. 医療利用	a. 医療利用					●	●	●	●
b. その他	b. その他					●	●	●	●
i. エアゾール製品と噴射剤	i. エアゾール製品と噴射剤					●	●	●	●
ii. その他	ii. その他					●	●	●	●
4. その他	4. その他	●	●	●	●	●	●	●	●
H. その他		H. その他		●	●	●	●	●	●
1. 紙・パルプ産業	1. 紙・パルプ産業	●	●	●	●	●	●	●	●
2. 食品・飲料産業	2. 食品・飲料産業	●	●	●	●	●	●	●	●
3. その他	3. その他	●	●	●	●	●	●	●	●

- 運輸分野に関して、2024年以降に提出するインベントリの報告様式（Common Reporting Tables : CRT）と現行の報告様式（Common Reporting Format : CRF）で変更はない。

HFC等4ガス分野におけるCRTとCRFの差異

排出源区分		HFCs		PFCs		SF6		NF3		合計	
CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT
B. 化学産業	B. 化学産業	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9. フッ化物製造	9. フッ化物製造	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
a. 副生ガスの排出	a. 副生ガスの排出	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b. 製造時の漏出	b. 製造時の漏出	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10. その他	11. その他	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C. 金属産業	C. 金属産業	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3. アルミニウム製造	3. アルミニウム製造			●	●	●	●			●	●
4. マグネシウム製造	4. マグネシウム製造	●	●	●	●	●	●			●	●
	7. 希土類金属製造				●						●
7. その他	8. その他	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E. 電子産業	E. 電子産業	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1. 半導体製造	1. 半導体製造	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. 液晶製造	2. 液晶製造	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3. 太陽光発電	3. 太陽光発電	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4. 熱伝導流体	4. 熱伝導流体	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5. 微小電気機械システム(MEMS)製造	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5. その他	6. その他	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
F. オゾン層破壊物質の代替としての製品の使用	F. オゾン層破壊物質の代替としての製品の使用	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1. 冷蔵庫及び空調機器	1. 冷蔵庫及び空調機器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. 発泡剤	2. 発泡剤	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3. 消火剤	3. 消火剤	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4. エアゾール	4. エアゾール	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5. 溶剤	5. 溶剤	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6. その他	6. その他	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
G. その他製品の製造及び使用	G. その他製品の製造及び使用									●	●
1. 電気設備	1. 半導体製造	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. その他製品の使用からのSF ₆ 、PFCs	2. その他製品の使用からのSF ₆ 、PFCs			●	●	●	●			●	●
4. その他	4. その他	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H. その他	H. その他	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

農業分野におけるCRTとCRFの差異（1/2）

排出源区分		CO ₂		CH ₄		N ₂ O		合計	
CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT
A. 消化管内発酵		A. 消化管内発酵							
1. 牛	1. 牛			●	●			●	●
a.i. 乳用牛	a.i. 乳用牛			●	●			●	●
a.ii. 肉用牛	a.ii. 肉用牛			●	●			●	●
2. 羊	2. 羊			●	●			●	●
a. その他	a. その他			●	●			●	●
3. 豚	3. 豚			●	●			●	●
a. その他	a. その他			●	●			●	●
4. その他の家畜	4. その他の家畜			●	●			●	●
	a. 水牛				●				●
	b. ラクダ				●				●
	c. 鹿				●				●
山羊	d. 山羊			●	●			●	●
馬	e. 馬			●	●			●	●
鶏	f. ラバ、ロバ				●				●
	g. 鶏			●	●			●	●
	c. その他			●	●			●	●
	i. ウサギ				●				●
	ii. トナカイ			●	●			●	●
	iii. ダチョウ				●				●
	iv. 毛皮動物			●	●			●	●
	v. その他				●				●
B. 排せつ物管理		B. 排せつ物管理		●	●	●	●	●	●
1. 牛	1. 牛			●	●	●	●	●	●
a.i. 乳用牛	a.i. 乳用牛			●	●	●	●	●	●
a.ii. 肉用牛	a.ii. 肉用牛			●	●	●	●	●	●
2. 羊	2. 羊			●	●	●	●	●	●
a. その他	a. その他			●	●	●	●	●	●
3. 豚	3. 豚			●	●	●	●	●	●
a. その他	a. その他			●	●	●	●	●	●
4. その他の家畜	4. その他の家畜			●	●	●	●	●	●
	a. 水牛				●		●		●
	b. ラクダ				●		●		●
	c. 鹿				●		●		●
山羊	d. 山羊			●	●	●	●	●	●
馬	e. 馬			●	●	●	●	●	●
鶏	f. ラバ、ロバ				●		●		●
	g. 鶏			●	●	●	●	●	●
	c. その他			●	●	●	●	●	●
	i. ウサギ				●		●		●
	ii. トナカイ			●	●	●	●	●	●
	iii. ダチョウ				●		●		●
	iv. 毛皮動物			●	●	●	●	●	●
	v. その他				●		●		●
5. 間接N ₂ O排出	5. 間接N ₂ O排出					●	●	●	●

農業分野におけるCRTとCRFの差異 (2/2)

排出源区分		CO ₂		CH ₄		N ₂ O		合計	
CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT
C. 稲作	C. 稲作			●	●			●	●
1. 灌漑水田	1. 灌漑水田			●	●			●	●
a. 常時湛水田	a. 常時湛水田			●	●			●	●
b. 間断灌漑水田 中干し	b. 間断灌漑水田			●	●			●	●
c. 間断灌漑水田 複数落水	i. 中干し			●	●			●	●
	ii. 複数落水			●	●			●	●
2. 天水田	2. 天水田			●	●			●	●
a. 常時湛水田	a. 浸水地域			●	●			●	●
b. 間断灌漑水田	b. 渴水地域			●	●			●	●
3. 深水田	3. 深水田			●	●			●	●
a. 常時湛水田	a. 水深 50-100cm			●	●			●	●
b. 間断灌漑水田	b. 渴水地域水深 >100cm			●	●			●	●
4. その他の水田	4. その他の水田			●	●			●	●
D. 農用地の土壌	D. 農用地の土壌			●	●	●	●	●	●
a. 直接排出	1. 直接排出			●	●	●	●	●	●
1. 無機窒素肥料	a. 無機質窒素肥料			●	●	●	●	●	●
2. 有機窒素肥料	b. 有機質窒素肥料			●	●	●	●	●	●
a. 農用地土壌に施用される家畜排せつ物	i. 農用地土壌に施用される家畜排せつ物			●	●	●	●	●	●
b. 農用地土壌に施用される下水汚泥	ii. 農用地土壌に施用される下水汚泥			●	●	●	●	●	●
c. その他	iii. その他			●	●	●	●	●	●
3. 放牧家畜の排せつ物	c. 放牧家畜の排せつ物			●	●	●	●	●	●
4. 作物残渣	d. 作物残渣			●	●	●	●	●	●
5. 土壌有機物中の炭素の消失により無機化された窒素から	e. 土壌有機物中の炭素の消失により無機化された窒素からのN ₂ O排出			●	●	●	●	●	●
6. 有機質土壌の耕起	f. 有機質土壌の耕起			●	●	●	●	●	●
7. その他	g. その他			●	●	●	●	●	●
b. 間接排出	2. 間接排出			●	●	●	●	●	●
1. 大気沈降	a. 大気沈降			●	●	●	●	●	●
2. 窒素溶脱・流出	b. 窒素溶脱・流出			●	●	●	●	●	●
E. サバンナを計画的に焼くこと	E. サバンナを計画的に焼くこと			●	●	●	●	●	●
森林	1. 森林			●	●	●	●	●	●
草地	2. 草地			●	●	●	●	●	●
F. 農作物残さの野焼き	F. 農作物残さの野焼き			●	●	●	●	●	●
1. 穀物	1. 穀物			●	●	●	●	●	●
小麦	a. 小麦			●	●	●	●	●	●
大麦	b. 大麦			●	●	●	●	●	●
トウモロコシ	c. トウモロコシ			●	●	●	●	●	●
その他	d. その他			●	●	●	●	●	●
オーツ麦				●	●	●	●	●	●
ライ麦				●	●	●	●	●	●
2. 豆類	2. 豆類			●	●	●	●	●	●
その他	a. その他			●	●	●	●	●	●
3. 根菜類	3. 根菜類			●	●	●	●	●	●
その他	a. その他			●	●	●	●	●	●
4. サトウキビ	4. サトウキビ			●	●	●	●	●	●
5. その他	5. その他			●	●	●	●	●	●
G. 石灰施用	G. 石灰施用	●	●					●	●
炭酸カルシウム CaCO ₃	1. 炭酸カルシウム CaCO ₃	●	●					●	●
ドロマイト CaMg(CO ₃) ₂	2. ドロマイト CaMg(CO ₃) ₂	●	●					●	●
H. 尿素施用	H. 尿素施用	●	●					●	●
I. その他の炭素を含む肥料	I. その他の炭素を含む肥料	●	●					●	●
J. その他	J. その他	●	●	●	●	●	●	●	●

土地利用、土地利用変化及び林業（LULUCF）分野（1）

LULUCF分野におけるCRTとCRFの差異（1/3）

排出・吸収源区分		CO ₂		CH ₄		N ₂ O	
CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT
Table 4.1 土地転用マトリクス	Table 4.1 土地転用マトリクス						
4.A. 森林	4.A. 森林	●	●				
1. 転用の無い森林	4.A.1. 転用の無い森林	●	●				
2. 転用された森林	4.A.2. 転用された森林	●	●				
2.1. 農地から転用された森林	4.A.2.a. 農地から転用された森林	●	●				
2.2. 草地から転用された森林	4.A.2.b. 草地から転用された森林	●	●				
2.3. 湿地から転用された森林	4.A.2.c. 湿地から転用された森林	●	●				
2.4. 開発地から転用された森林	4.A.2.d. 開発地から転用された森林	●	●				
2.5. その他の土地から転用された森林	4.A.2.e. その他の土地から転用された森林	●	●				
4.B. 農地	4.B. 農地	●	●				
1. 転用の無い農地	4.B.1. 転用の無い農地	●	●				
2. 転用された農地	4.B.2. 転用された農地	●	●				
2.1.~2.5. (森林同様の) 土地利用別内訳	4.B.2.a.~4.B.2.e. (森林同様の) 土地利用別内訳	●	●				
4.C. 草地	4.C. 草地	●	●				
1. 転用の無い草地	4.C.1. 転用の無い草地	●	●				
2. 転用された草地	4.C.2. 転用された草地	●	●				
2.1.~2.5. (森林同様の) 土地利用別内訳	4.C.2.a.~4.C.2.e. (森林同様の) 土地利用別内訳	●	●				
4.D. 湿地	4.D. 湿地	●	●				
1. 転用の無い湿地	4.D.1. 転用の無い湿地	●	●				
1.1. 転用の無い泥炭採掘	4.D.1.a. 転用の無い泥炭採掘	●	●				
1.2. 転用の無い湛水池	4.D.1.b. 転用の無い湛水池	●	●				
1.3. 転用の無いその他の湿地	4.D.1.c. 転用の無いその他の湿地	●	●				
Drop-down list	Drop-down list	●	●				
	4.D.1.c.i. 沿岸湿地		●				
2. 転用された湿地	4.D.2. 転用された湿地	●	●				
2.1 転用された泥炭採掘	4.D.2.a. 転用された泥炭採掘	●	●				
	Drop-down listで土地利用別内訳		●				
2.2 転用された泥炭採掘	4.D.2.b. 転用された湛水池	●	●				
	Drop-down listで土地利用別内訳	●	●				
2.3 転用されたその他の湿地	4.D.2.c. 転用されたその他の湿地	●	●				
	Drop-down listで土地利用別内訳	●	●				
4.E. 開発地	4.E. 開発地	●	●				
1. 転用の無い開発地	4.E.1. 転用の無い開発地	●	●				
2. 転用された開発地	4.E.2. 転用された開発地	●	●				
2.1.~2.5. (森林同様の) 土地利用別内訳	4.E.2.a.~4.E.2.e. (森林同様の) 土地利用別内訳	●	●				
4.F. その他の土地	4.F. その他の土地	●	●				
1. 転用の無いその他の土地	4.F.1. 転用の無いその他の土地		●				
2. 転用されたその他の土地	4.F.2. 転用されたその他の土地	●	●				
2.1.~2.5. (森林同様の) 土地利用別内訳	4.E.2.a.~4.E.2.e. (森林同様の) 土地利用別内訳	●	●				
4.G. 伐採木材製品	4.G. 伐採木材製品	●	●				

- CRFとCRTで、6つの土地利用区分の報告形態に変更はない。
- 「湿地区分」で、下位報告区分を設定する選択メニューの表示を修正（沿岸湿地が追加となった）。
- 排出・吸収源区分の対応表に現れない変更として、記載する活動量データ、細区分の設定、報告内容を明確化するための参考情報欄の追加等の修正が実施されている。

土地利用、土地利用変化及び林業（LULUCF）分野（2）

LULUCF分野におけるCRTとCRFの差異（2/3）

排出・吸収源区分		CO ₂		CH ₄		N ₂ O	
CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT
4(I) 管理土壌への窒素施用に伴う直接N ₂ O排出	4(I). 農地・草地以外の管理土壌への窒素施肥に伴う直接及び間接N ₂ O排出					●	●
	Drop down list:						●
A. 森林**	4(I).A. 森林**					●	●
1. 転用の無い森林	4(I).A.1. 転用の無い森林					●	●
2. 転用された森林	4(I).A.2. 転用された森林					●	●
D. 湿地**	4(I).D. 湿地**					●	●
1. 転用の無い湿地	4(I).D.1. 転用の無い湿地					●	●
2. 転用された湿地	4(I).D.2. 転用された湿地					●	●
E. 開発地**	4(I).E. 開発地**					●	●
1. 転用の無い開発地	4(I).E.1. 転用の無い開発地					●	●
2. 転用された開発地	4(I).E.2. 転用された開発地					●	●
H. その他	4(I).H. その他					●	●
4(II).有機質土壌及び鉍質土壌の排水・再湛水・その他の管理からの排出・吸収	4(II).有機質土壌及び鉍質土壌の排水・再湛水・その他の管理からの排出・吸収	○	○	●	●	●	●
A. 森林	4(II).A. 森林**	○	○	●	●	●	●
	4(II).A.1. 転用の無い森林	○	○	●	●	●	●
有機質土壌*	有機質土壌*	○	○	●	●	●	●
鉍質土壌*	鉍質土壌*	○	○	●	●	●	●
	4(II).A.2. 転用された森林	○	○	●	●	●	●
	有機質土壌*	○	○	●	●	●	●
	鉍質土壌*	○	○	●	●	●	●
B. 農地	4(II).B. 農地**	○	○	●	●		
	4(II).B.1. 転用の無い農地	○	○	●	●		
有機質土壌*	有機質土壌*	○	○	●	●		
鉍質土壌*	鉍質土壌*	○	○	●	●		
	4(II).B.2. 転用された農地	○	○	●	●		●
	有機質土壌*	○	○	●	●		●
	鉍質土壌*	○	○	●	●		●
C. 草地	4(II).C. 草地(森林同様転用有無の区分設定)	○	○	●	●		
有機質土壌*	有機質土壌*	○	○	●	●		
鉍質土壌*	鉍質土壌*	○	○	●	●		
D. 湿地	4(II).D. 湿地	○	○	●	●	●	●
D.1. 泥炭採掘	D.1. 泥炭採掘						
D.2. 湛水池	D.2. 湛水池	○	○	●	●	●	●
D.3.その他の湿地*	D.3.その他の湿地*	○	○	●	●	●	●
	4(II).E. 開発地	(○)	(○)	(●)	(●)	(●)	(●)
	有機質土壌*	(○)	(○)	(●)	(●)	(●)	(●)
	鉍質土壌*	(○)	(○)	(●)	(●)	(●)	(●)
	4(II).F. その他の土地(転用されたその他の土地)	(○)	(○)	(●)	(●)	(●)	(●)
	有機質土壌*	(○)	(○)	(●)	(●)	(●)	(●)
	鉍質土壌*	(○)	(○)	(●)	(●)	(●)	(●)
E. その他	4(II).G. その他	○	○	●	●	●	●
有機質土壌*	有機質土壌*	○	○	●	●	●	●
鉍質土壌*	鉍質土壌*	○	○	●	●	●	●

- 4(IV)の間接N₂O排出の報告区分が廃止され、直接N₂O排出報告区分の4(I)、4(III)を利用することとなった。
- ●は報告を実施すべき箇所、○は炭素蓄積変化の算定に含まれない場合に利用。
- (●)はCRTで専用の報告欄が作られたが、CRFでも報告していたもの。
- *は選択メニューで詳細細区分を設定。
- **は転用のない土地利用区分と、転用された土地利用区分が設けられているが、スペースの関係で割愛したもの

土地利用、土地利用変化及び林業（LULUCF）分野（3）

LULUCF分野におけるCRTとCRFの差異（3/3）

排出・吸収源区分		CO ₂		CH ₄		N ₂ O	
CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT
4(III). 鈳質土壌の土地利用変化・管理による土壌有機物増減に伴う土壌無機化または固定化からの直接N ₂ O排出	4(III). 鈳質土壌の土地利用変化・管理による土壌有機物増減に伴う土壌無機化または固定化からの直接及び 間接 N ₂ O排出					●	●
A. 森林	4(III).A. 森林					●	●
1. 転用の無い森林	4(III).A.1. 転用の無い森林					●	●
2. 転用された森林*	4(III).A.2. 転用された森林*					●	●
B. 農地	4(III).B. 農地					●	●
2. 転用された農地*	4(III).B.2. 転用された農地*					●	●
C. 草地	4(III).C. 草地					●	●
1. 転用の無い草地	4(III).C.1. 転用の無い草地					●	●
2. 転用された草地*	4(III).C.2. 転用された草地*					●	●
D. 湿地	4(III).D. 湿地					●	●
1. 転用の無い湿地	4(III).D.1. 転用の無い湿地					●	●
2. 転用された湿地*	4(III).D.2. 転用された湿地*					●	●
E. 開発地	4(III).E. 開発地					●	●
1. 転用の無い開発地	4(III).E.1. 転用の無い開発地					●	●
2. 転用された開発地*	4(III).E.2. 転用された開発地*					●	●
F. その他の土地	4(III).F. その他の土地					●	●
	4(III).F.2. 転用されたその他の土地*					●	●
	Drop down list:					●	●
4(IV). 土壌からの間接N ₂ O排出						●	
1. 大気沈降						●	
2. 溶脱・流出						●	
4(V) バイオマス燃焼	4(IV) バイオマス燃焼	○	○	●	●	●	●
A. 森林	4(IV).A. 森林	○	○	●	●	●	●
A.1. 転用の無い森林	4(IV).A.1. 転用の無い森林	○	○	●	●	●	●
A.1.a. Controlled burning	4(IV).A.1.a. Controlled burning	○	○	●	●	●	●
A.1.b. Wildfires	4(IV).A.1.b. Wildfires	○	○	●	●	●	●
A.2. 転用された森林	4(IV).A.2. 転用された森林	○	○	●	●	●	●
A.2.a. Controlled burning	4(IV).A.2.a. Controlled burning	○	○	●	●	●	●
A.2.b. Wildfires	4(IV).A.2.b. Wildfires	○	○	●	●	●	●
B. 農地**	4(IV).B. 農地	○	○	●	●	●	●
C. 草地**	4(IV).C. 草地	○	○	●	●	●	●
D. 湿地**	4(IV).D. 湿地	○	○	●	●	●	●
E. 開発地	4(IV).E. 開発地	○	○	●	●	●	●
	4(IV).E.1. 開発地s 転用の無い 開発地s	○	○	(●)	●	(●)	●
	4(IV).E.1.a. Controlled burning	○	○	(●)	●	(●)	●
	4(IV).E.1.b. Wildfires	○	○	(●)	●	(●)	●
	4(IV).E.2. 転用された開発地s	○	○	(●)	●	(●)	●
	4(IV).E.2.a. Controlled burning	○	○	(●)	●	(●)	●
	4(IV).E.2.b. Wildfires	○	○	(●)	●	(●)	●
F. その他の土地	4(IV).F. その他の土地	○	○	●	●	●	●
	4(IV).F.2. 転用されたその他の土地s	○	○	(●)	●	(●)	●
	4(IV).F.2.a. Controlled burning	○	○	(●)	●	(●)	●
	4(IV).F.2.b. Wildfires	○	○	(●)	●	(●)	●
H. その他	4(IV).H. その他	○	○	●	●	●	●

■ 4(IV)の間接N₂O排出の報告区分が廃止され、直接N₂O排出報告区分の4(I)、4(III)を利用することとなった。

■ ●は報告を実施すべき箇所、○は炭素蓄積変化の算定に含まれない場合に利用。

■ (●)はCRTで専用の報告欄が作られたが、CRFでも報告していたもの。

■ *は選択メニューで詳細細区分を設定。

■ **は転用のない土地利用区分と、転用された土地利用区分が設けられているが、スペースの関係で割愛したもの

廃棄物分野におけるCRTとCRFの差異（1/2）

排出源区分		CO ₂		CH ₄		N ₂ O		合計	
CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT
5.A 固形廃棄物の埋立	5.A 固形廃棄物の埋立			●	●			●	●
1. 管理処分場	1. 管理処分場			●	●			●	●
a. 嫌気性	a. 嫌気性			●	●			●	●
	易生分解性				●				●
	準易生分解性			●	●			●	●
	難分解性				●				●
	混合廃棄物				●				●
b. 準好気性	b. 準好気性			●	●			●	●
	易生分解性				●				●
	準易生分解性			●	●			●	●
	難分解性				●				●
	混合廃棄物				●				●
2. 非管理処分場	2. 非管理処分場			●	●			●	●
	易生分解性				●				●
	準易生分解性			●	●			●	●
	難分解性				●				●
	混合廃棄物				●				●
3. その他の廃棄物処分場	3. その他の廃棄物処分場			●	●			●	●
	易生分解性				●				●
	準易生分解性			●	●			●	●
	難分解性				●				●
	混合廃棄物				●				●
5.B 固形廃棄物の生物処理	5.B 固形廃棄物の生物処理			●	●	●	●	●	●
1. コンポスト	1. コンポスト			●	●	●	●	●	●
一般廃棄物	a. 一般廃棄物			●	●	●	●	●	●
その他	b. その他			●	●	●	●	●	●
2. バイオガス化施設における嫌気性消化	2. バイオガス化施設における嫌気性消化			●	●	●	●	●	●
一般廃棄物	a. 一般廃棄物			●	●	●	●	●	●
その他	b. その他			●	●	●	●	●	●

廃棄物分野におけるCRTとCRFの差異（2/2）

排出源区分		CO ₂		CH ₄		N ₂ O		合計	
CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT	CRF	CRT
5.C. 廃棄物の焼却と野焼き	5.C. 廃棄物の焼却と野焼き	●	●	●	●	●	●	●	●
1. 廃棄物の焼却	1. 廃棄物の焼却	●	●	●	●	●	●	●	●
生物由来	a. 生物由来	●	●	●	●	●	●	●	●
一般廃棄物	i. 一般廃棄物	●	●	●	●	●	●	●	●
その他	ii. その他		●		●		●		●
	1. 産業固形廃棄物		●		●		●		●
	2. 有害廃棄物	●	●	●	●	●	●	●	●
	3. 医療廃棄物		●		●		●		●
	4. 下水汚泥		●		●		●		●
	5. その他		●		●		●		●
非生物由来	b. 非生物由来	●	●	●	●	●	●	●	●
一般廃棄物	i. 一般廃棄物	●	●	●	●	●	●	●	●
その他	ii. その他		●		●		●		●
	1. 産業固形廃棄物		●		●		●		●
	2. 有害廃棄物	●	●	●	●	●	●	●	●
	3. 医療廃棄物		●		●		●		●
	4. 下水汚泥		●		●		●		●
	5. 化石燃料由来液状廃棄物		●		●		●		●
	6. その他		●		●		●		●
2. 廃棄物の野焼き	2. 廃棄物の野焼き	●	●	●	●	●	●	●	●
生物由来	a. 生物由来	●	●	●	●	●	●	●	●
一般廃棄物	1. 一般廃棄物	●	●	●	●	●	●	●	●
その他	2. その他	●	●	●	●	●	●	●	●
非生物由来	b. 非生物由来	●	●	●	●	●	●	●	●
一般廃棄物	1. 一般廃棄物	●	●	●	●	●	●	●	●
その他	2. その他	●	●	●	●	●	●	●	●
5.D 溶排水の処理と放流	5.D 溶排水の処理と放流			●	●	●	●	●	●
1. 生活排水	1. 生活排水			●	●	●	●	●	●
2. 産業排水	2. 産業排水			●	●	●	●	●	●
3. その他	3. その他			●	●	●	●	●	●
5.E その他	5.E その他	●	●					●	●