

第19回アジア太平洋地域セミナー開催に伴うカーボン・オフセット報告書

2010年7月20日（火）から22日（木）の3日間北九州市にて、環境省、オーストラリア気候変動・省エネルギー省、北九州市、社団法人海外環境協力センター（OECC）の主催により「第19回アジア太平洋地域セミナー」を開催した。

セミナー開催に際しては、参加者による公共交通機関の利用、会場における電力使用量および廃棄物量の削減などを通じた温室効果ガス（GHG）の削減に努めたが、セミナー開催に伴う活動によりどうしても排出してしまう分については、カーボン・オフセットを行った。

カーボン・オフセットの活動範囲は、「参加者および事務局員の会議場までの移動に伴う交通機関利用」、会議場および事務局準備室における電力利用、「主催者提供の食事の調理におけるガス利用および食事からの廃棄物」、「視察のためのバス利用」とした。

これらの活動に伴う温室効果ガス（GHG）排出量は、合計で約27t-CO₂となったが、不確実性を考慮し30t-CO₂をオフセットした。オフセットに使用したクレジットの内訳は、国際旅客からのGHG排出量20t分をインドにおけるCDMプロジェクト「Ecofren Power社8MWバイオマス発電プロジェクト」(Ref.0726)からのクレジット（CER）を政府取消口座に移転し、その他のGHG排出量10t分については「長野県木質ペレットストーブの使用によるJ-VERプロジェクト」からのクレジット（J-VER）を用いて無効化した。

会議概要

- 会 議 名 : 第19回地球温暖化アジア太平洋地域セミナー
開 催 日 時 : 2010年7月20日（火）～7月22日（木）
開 催 場 所 : リーガロイヤルホテル小倉
主 催 : 環境省、オーストラリア気候変動・省エネルギー省、北九州市、OECC

カーボン・オフセットの対象となる活動

- 参加者および事務局員の会議場までの移動に伴う交通機関利用
- 会議場および事務局準備室における電力利用
- 主催者提供の食事の調理におけるガス利用および食事からの廃棄物
- 視察のためのバス利用

会議開催に係る温室効果ガス（GHG）排出量

(CO₂換算)

CO ₂ 排出源	CO ₂ 排出量 (kgCO ₂)
---------------------	--

海外参加者の交通機関利用

飛行機（国際旅客）

17,461

	飛行機（国内旅客）	1,892
	旅客鉄道※1	59
	自動車※2	39
<hr/>		
国内参加者の交通機関利用		
	飛行機（国内旅客）	2,620
	旅客鉄道※1	77
	自動車※2	123
	船舶	3
<hr/>		
事務局の交通機関利用		
	飛行機（国内旅客）	1,528
	旅客鉄道※1	0
	自動車※2	69
<hr/>		
会場利用		
	電力※3	465
	ガス※4	2,717
	廃棄物※5	6
<hr/>		
視察のための交通機関利用		
	自動車※2	7
<hr/>		
CO2 排出量合計		27,065

※1 JR 新幹線、JR 在来線、私鉄、地下鉄

※2 タクシー、バスなど

※3 会議場および事務局準備室における電力使用

※4 主催者提供の食事の調理におけるガス利用

※5 主催者提供の食事からの廃棄物（注：ただし、情報提供がなされたものに限る）

参考資料

-  カーボン・オフセットの対象活動から生じる GHG 排出量の算定方法ガイドライン (ver.1.1) ¹
-  ICAO（国際航空民間機関）、Carbon Emissions Calculator, Version 2, May, 2009²
-  温室効果ガス排出算定・報告マニュアル ver.2.3³
-  算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧 環境省（平成 22 年 3 月改正）⁴
-  日本の廃棄物処理 平成 20 年度版⁵
-  日本国温室効果ガスインベントリ報告書(NIR) 2010 年 4 月版⁶

¹ http://www.env.go.jp/earth/ondanka/mechanism/carbon_offset/guideline/guideline-cmghg.pdf

² <http://www2.icao.int/en/carbonoffset/Pages/default.aspx>

³ <http://www.env.go.jp/earth/ghg-santeikohyo/manual/index.html>

⁴ <http://www.env.go.jp/earth/ghg-santeikohyo/material/itiran.pdf>

⁵ http://www.env.go.jp/recycle/waste_tech/ippan/h20/index.html

 電気事業者別二酸化炭素排出係数（平成21年度排出量算定用）環境省（平成22年3月改正）⁷

以上

⁶ <http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html>

⁷ <http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=11956>