

平成 22 年度イベント開催による温室効果ガス排出量のカーボン・オフセット実施報告

平成 22 年度、カーボン・オフセットフォーラム(J-COF)及び社団法人海外環境協力センター(OECC)が事務局として関わった以下のイベントの開催による GHG 排出量をカーボン・オフセットいたしました。

- ① オフセット・クレジット(J-VER)全国説明会 (事務局:J-COF)
- ② カーボン・オフセット EXPO (事務局:J-COF)
- ③ カーボン・オフセットリーダー研修 (事務局:J-COF)
- ④ カーボン・オフセット勉強会 (事務局:J-COF)
- ⑤ 会議・イベントにおけるカーボン・オフセット検討会(事務局:OECC)

①オフセット・クレジット(J-VER)全国説明会 新たな温室効果ガス排出削減プロジェクト等の開拓と支援事業(補助金)の公募について

開催日	・ 6月17日(木)	大阪	新梅田研修センター
開催場所	6月22日(火)	福岡	福岡国際会議場
	6月23日(水)	東京	学術総合センター 一橋記念講堂
	6月28日(月)	広島	広島国際会議場
	6月30日(水)	名古屋	名古屋国際会議場
	7月02日(金)	高松	高松商工会議所
	7月14日(水)	金沢	石川県地場産業振興センター
	7月15日(木)	埼玉	浦和ロイヤルパインズホテル
	7月22日(木)	盛岡	ホテル東日本盛岡
	7月23日(金)	札幌	TKP 札幌ビジネスセンター

主催 環境省

□カーボン・オフセットにより埋め合わせる対象となる活動の範囲

- イベント運営者(事務局員・支援事業者)及び招聘参加者(講師)の勤務地からイベント会場までの移動に伴う二酸化炭素の排出¹(往復)
- 一般参加者の会場までの移動に伴う二酸化炭素の排出²(往復)
- 会場における電力³・ガス⁴使用に伴う二酸化炭素の排出
- 資料作成(紙の使用・印刷)に伴う二酸化炭素の排出⁵
- 荷物の宅配・運搬に伴う二酸化炭素の排出⁶

¹ NAVITIME により算定

² NAVITIME により算定

³ 平成 21 年度の電気事業者別調整後排出係数を使用

⁴ 各ガス会社 HP より。事業者別排出係数がない場合は、算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧より算定(2.234kg-co2Nm3)

⁵ 国立環境研究所産業連関表による環境負荷原単位データブック(3EID)より算定。2.52 kg-co2/千円

⁶ 国立環境研究所産業連関表による環境負荷原単位データブック(3EID)より算定。3.81 kg-co2/千円

□イベント開催に係る温室効果ガス（GHG）排出量

会場	温室効果ガス排出源	排出量(kg-CO2)
大阪 新梅田研修センター	イベント運営者及び招聘参加者の移動	276.4
	一般参加者の移動	294.5
	会場における電力・ガスの使用	36.0
	荷物の運搬	18.7
	合計	625.6
福岡 福岡国際会議場	イベント運営者及び招聘参加者の移動	2,274.1
	一般参加者の移動	840.7
	会場における電力・ガスの使用	70.7
	荷物の運搬	12.2
	合計	3,197.6
東京 学術総合センター 一橋記念講堂	イベント運営者及び招聘参加者の移動	5.3
	一般参加者の移動	798.3
	会場における電力 ⁷ ・ガスの使用	337.2
	荷物の運搬	83.1
	合計	1223.9
広島 広島国際会議場	イベント運営者及び招聘参加者の移動	526.0
	一般参加者の移動	530.3
	会場における電力・ガスの使用	28.6
	荷物の運搬	16.4
	合計	1,101.2
名古屋 名古屋国際会議場	イベント運営者及び招聘参加者の移動	149.0
	一般参加者の移動	327.1
	会場における電力・ガスの使用	129.5
	荷物の運搬	7.2
	合計	612.8
高松 高松商工会議所	イベント運営者及び招聘参加者の移動	1,078.6
	一般参加者の移動	661.1
	会場における電力・ガスの使用	210.4
	荷物の運搬	23.6
	合計	1,973.8
金沢 石川県地場産業振興センター	イベント運営者及び招聘参加者の移動	581.2
	一般参加者の移動	369.5
	会場における電力・ガスの使用	16.9
	荷物の運搬	11.0
	合計	980.6

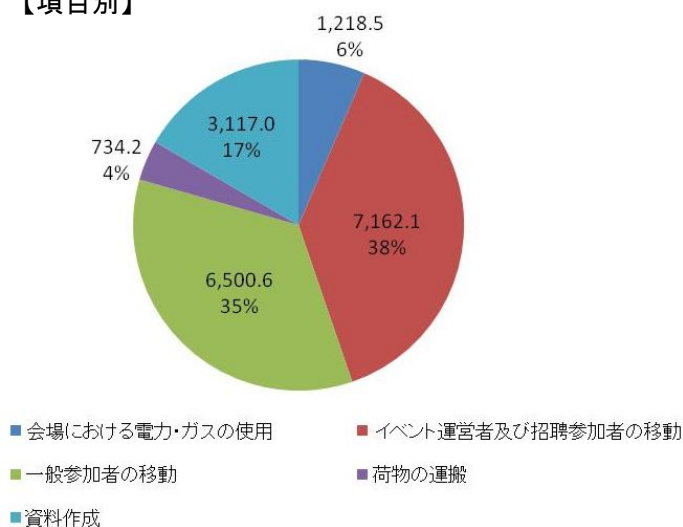
⁷ 東京会場の電気使用量についてはデータが得られなかった為、他会場の一番多い会場の 2 倍の電力使用と想定

平成 22 年度イベント開催による温室効果ガス（GHG 排出量のカーボン・オフセット実施報告

	合計	978.6
埼玉 浦和ロイヤルパインズホテル	イベント運営者及び招聘参加者の移動	34.6
	一般参加者の移動	501.2
	会場における電力・ガスの使用	194.4
	荷物の運搬	24.4
	合計	754.5
盛岡 ホテル東日本盛岡	イベント運営者及び招聘参加者の移動	298.4
	一般参加者の移動	1,010.6
	会場における電力・ガスの使用	138.6
	荷物の運搬	4.2
	合計	1,451.7
札幌 TKP 札幌ビジネスセンター	イベント運営者及び招聘参加者の移動	1,938.5
	一般参加者の移動	1,167.3
	会場における電力・ガスの使用	56.3
	荷物の運搬	12.2
	合計	3,174.3
10 会場合計	イベント運営者及び招聘参加者の移動	7,162.1
	一般参加者の移動	6,500.6
	会場における電力・ガスの使用	1,218.5
	荷物の運搬（印刷発注業者→10 会場の運搬含む）	734.2
	資料作成（10 会場分一括印刷）	3,117.0
	合計	18,732.4

温室効果ガス排出量の内訳

【項目別】



【会場別】



※資料作成、印刷発注業者から 10 会場までの運搬を含まない

②カーボン・オフセット EXPO

開催日・ 9月6日（月）第1回 東京 ホテルはあといん乃木坂
 開催場所 1月20日（木）第2回 大阪 大阪国際会議場
 2月16日（水）第3回 名古屋 愛知芸術文化センター
 主催 環境省

□カーボン・オフセットにより埋め合わせる対象となる活動の範囲

- イベント運営者（事務局員・支援事業者）及び招聘参加者（講師）の勤務地からイベント会場までの移動に伴う二酸化炭素の排出⁸(往復)
- 一般参加者の会場までの移動に伴う二酸化炭素の排出⁹(往復)
- 会場における電力¹⁰・ガス¹¹使用に伴う二酸化炭素の排出
- 資料作成（紙の使用・印刷）に伴う二酸化炭素の排出¹²

□イベント開催に係る温室効果ガス（GHG）排出量

会場	温室効果ガス排出源	排出量(kg-CO2)
第1回 東京 ホテルはあといん乃木坂	イベント運営者及び招聘参加者の移動	1,822.2
	一般参加者の移動	1,968.3
	会場における電力・ガスの使用	1049.8
	資料作成	78.4
	合計	4,918.6
第2回 大阪 大阪国際会議場	イベント運営者及び招聘参加者の移動	169.5
	一般参加者の移動	329.5
	会場における電力・ガスの使用	2,368.4
	資料作成	44.5
	合計	2911.9
第3回 名古屋 愛知芸術文化センター	イベント運営者及び招聘参加者の移動	34.9
	一般参加者の移動	153.0
	会場における電力・ガスの使用	100.8
	資料作成	46.2
	合計	334.9
3会場合計	イベント運営者及び招聘参加者の移動	2,026.6
	一般参加者の移動	2,450.8
	会場における電力・ガス使用の使用	3,519.0

⁸ NAVITIME による算定

⁹ NAVITIME による算定

¹⁰ 平成 21 年度の電気事業者別調整後排出係数を使用

¹¹ 各ガス会社 HP より。事業者別排出係数がない場合は、算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧より算定 (2.234kg-CO2Nm3)

¹² 環境情報科学センター CO2 排出原単位表より算定 1.1kg-CO2/kg

資料作成

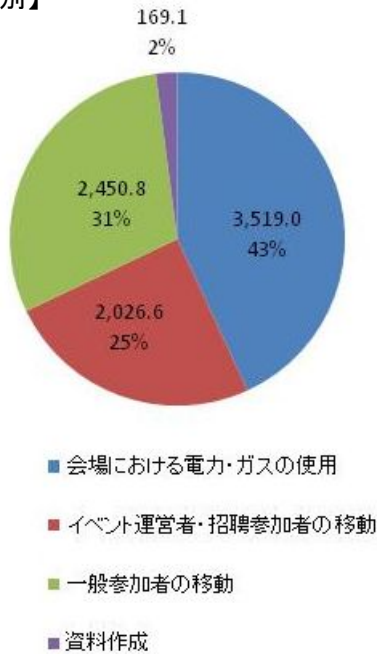
169.1

合計

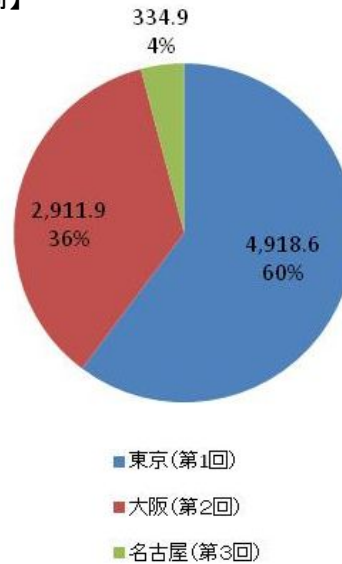
8165.5

温室効果ガス排出量の内訳

【項目別】



【会場別】



③カーボン・オフセットリーダー研修 「オフセットで変わる、企業価値」

開催日・ 11月26日(金) 大阪 TKP 大阪梅田ビジネスセンター
 開催場所 11月30日(火) 東京 TKP日本橋ビジネスセンター
 12月2日(木) 盛岡 マリオス盛岡地域交流センター
 12月3日(金) 札幌 TKP 札幌大通りビジネスセンター
 2月16日(水) 名古屋 愛知芸術センター

主催 環境省

□カーボン・オフセットにより埋め合わせる対象となる活動の範囲

- イベント運営者（事務局員・支援事業者）及び招聘参加者（講師）の勤務地からイベント会場までの移動に伴う二酸化炭素の排出¹³(往復)
- 一般参加者の会場までの移動に伴う二酸化炭素の排出¹⁴(往復)
- 会場における電力¹⁵・ガス¹⁶使用に伴う二酸化炭素の排出
- 資料作成（紙の使用・印刷）に伴う二酸化炭素の排出¹⁷

¹³ ,NAVITIME により算定

¹⁴ NAVITIME により算定

¹⁵ 平成 21 年度の電気事業者別調整後排出係数を使用

¹⁶ 各ガス会社 HP より。事業者別排出係数がない場合は、算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧より算定 (2.234kg-co2Nm3)

¹⁷ 環境情報科学センター CO2 排出原単位表より算定 1.1kg-CO2/kg

□ イベント開催に係る温室効果ガス（GHG）排出量

会場	GHG 排出源	排出量(kg-CO2)
大阪 TKP 大阪梅田 ビジネスセンター	イベント運営者及び招聘参加者の移動	290.2
	一般参加者の移動	314.5
	会場における電力・ガスの使用	18.5
	資料作成	37.0
	合計	660.2
東京 TKP 日本橋 ビジネスセンター	イベント運営者及び招聘参加者の移動	459.5
	一般参加者の移動	120.3
	会場における電力 ¹⁸ ・ガスの使用	42.2
	資料作成	87.8
	合計	709.8
盛岡 マリオス盛岡 地域交流センター	イベント運営者及び招聘参加者の移動	224.6
	一般参加者の移動	101.9
	会場における電力・ガス ¹⁹ の使用	11.1
	資料作成	18.6
	合計	356.2
札幌 TKP 札幌大通り ビジネスセンター	イベント運営者及び招聘参加者の移動	1,018.6
	一般参加者の移動	249.8
	会場における電力 ²⁰ ・ガスの使用	10.3
	資料作成	27.8
	合計	1,306.5
名古屋 愛知芸術センター	イベント運営者及び招聘参加者の移動	14.0
	一般参加者の移動	86.8
	会場における電力・ガスの使用	3.6
	資料作成	23.5
	合計	127.8
5 会場合計	イベント運営者及び招聘参加者の移動	2007.0
	一般参加者の移動	873.2
	会場における電力・ガスの使用	85.7
	資料作成	194.6
	合計	3160.5

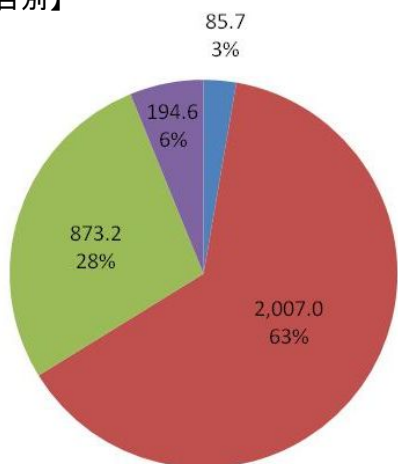
¹⁸ 東京会場の電気使用量についてはデータが得られなかったため、電気料金より概算

¹⁹ 盛岡会場の電気・ガス使用量についてはデータが得られなかったため、同規模の札幌会場の使用量にて代替

²⁰ 札幌会場の電気使用量についてはデータが得られなかったため、電気料金より概算

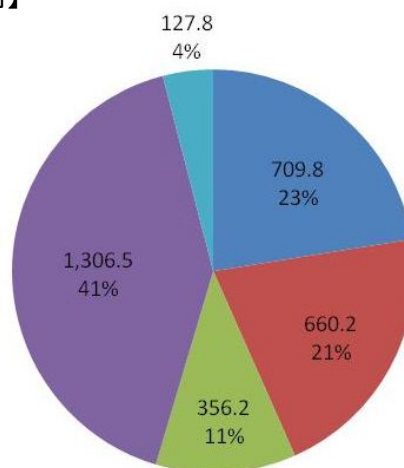
温室効果ガス排出量の内訳

【項目別】



- 会場における電力・ガスの使用
- イベント運営者及び招聘参加者の移動
- 一般参加者の移動
- 資料作成

【会場別】



- 東京
- 大阪
- 盛岡
- 札幌
- 名古屋

④カーボン・オフセット勉強会

開催日・ 6月25日(金) 東京 (社)海外環境協力センター
 開催場所 8月20日(金) 東京 (社)海外環境協力センター
 10月6日(水) 東京 (社)海外環境協力センター
 主催 カーボン・オフセットフォーラム (J-COF)

□カーボン・オフセットにより埋め合わせる対象となる活動の範囲

- 一般参加者の会場までの移動に伴う二酸化炭素の排出(往復)
- 会場における電力²¹消費に伴う二酸化炭素の排出

□イベント開催に係る温室効果ガス（GHG）排出量

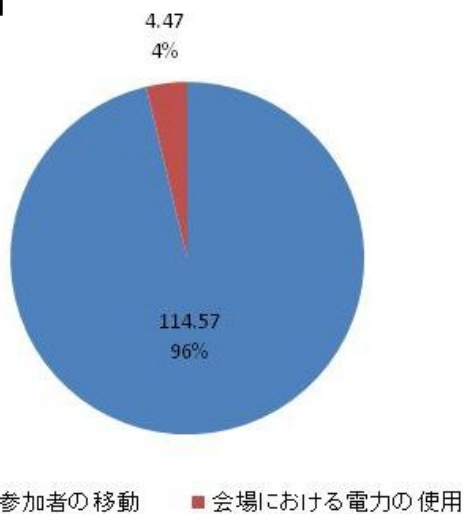
会場	GHG 排出源	排出量(kg-CO2)
6月25日(金) (社)海外環境協力センター	一般参加者の移動	17.10
	会場における電力の使用	1.49
	合計	18.59
8月20日(金) (社)海外環境協力センター	一般参加者の移動	51.30
	会場における電力の使用	1.49
	合計	52.79

²¹ 平成 20 年度電気事業者別実排出係数、調整後排出係数等の公表より、東京電力株式会社の調整後排出係数を使用

10月6(水) (社)海外環境協力センター	一般参加者の移動	46.17
	会場における電力の使用	1.49
	合計	47.66
3回合計	一般参加者の移動	114.57
	会場における電力の使用	4.47
	合計	119.04

温室効果ガス排出量の内訳

【項目別】



【勉強会別】



⑤会議・イベントにおけるカーボン・オフセット検討会

開催日	・ 7月16日(金) 第1回	東京	全国都市会館
開催場所	8月25日(水) 第2回	東京	ルポール麹町
	9月24日(金) 第3回	東京	ルポール麹町
	3月23日(水) 第4回	東京	(社)海外環境協力センター
主催	環境省		

□カーボン・オフセットにより埋め合わせる対象となる活動の範囲

- イベント運営者（事務局員等）及び招聘参加者（委員）の勤務地から会場までの移動に伴う二酸化炭素の排出²²(往復)
- 一般参加者（傍聴者）の会場までの移動に伴う二酸化炭素の排出(往復)
- 会場における電力²³消費に伴う二酸化炭素の排出

²² 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 および交通・観光カーボンオフセットガイドライン ver.1.2 を参照

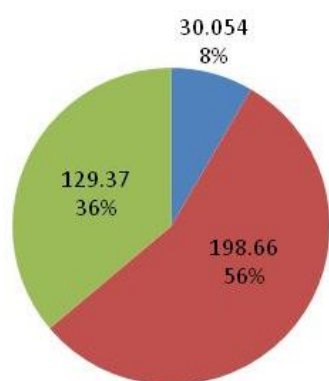
²³ 平成 20 年度電気事業者別実排出係数・調整後排出係数等の公表より、東京電力株式会社の調整後排出係数を使用

ロイベント開催に係る温室効果ガス（GHG）排出量

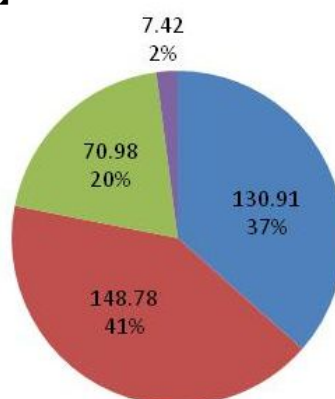
会場	GHG 排出源	排出量(kg-CO2)
第 1 回 全国都市会館	イベント運営者及び招聘参加者の移動	5.54
	一般参加者の移動	62.95
	会場における電力の使用	62.42
	合計	130.91
第 2 回 ルポール麹町	イベント運営者及び招聘参加者の移動	9.49
	一般参加者の移動	99.31
	会場における電力の使用	39.98
	合計	148.78
第 3 回 ルポール麹町	イベント運営者及び招聘参加者の移動	9.09
	一般参加者の移動	36.40
	会場における電力の使用	25.48
	合計	70.98
第 4 回 (社)海外環境協力センター	イベント運営者及び招聘参加者の移動	5.93
	一般参加者の移動	0
	会場における電力の使用	1.49
	合計	7.42
4 会場合計	イベント運営者及び招聘参加者の移動	30.05
	一般参加者の移動	198.66
	会場における電力の使用	129.37
	合計	358.09

温室効果ガス排出量の内訳

【項目別】



【会議別】



- イベント運営者及び招聘参加者の移動
- 一般参加者の移動
- 会場における電力の使用

- 第1回
- 第2回
- 第3回
- 第4回

□カーボン・オフセット対象イベント合計排出量（①～⑤ 合計）

30,535.53 kg-CO₂

□カーボン・オフセットに使用するクレジット種類

オフセット・クレジット（J-VER）

□プロジェクト種類

- J-VER を使ったオフセット徳島県農林公社社有林森林吸収源プロジェクト 23 t-CO₂
- 岐阜県下呂地域・美輝の里 木質バイオマス燃料を用いた温室効果ガス削減事業 ～清流の郷 森林エネルギー循環プロジェクト～ 4 t-CO₂
- 三重県大台町宮川流域における持続可能な森林管理プロジェクト 4 t-CO₂

□無効化する量

31 t-CO₂

□無効化日

平成 23 年 3 月 31 日

□無効化代行オフセット・プロバイダー

- 株式会社リサイクルワン
- 株式会社シーエーシー