

「2009年FISフリースタイルスキー世界選手権 猪苗代大会」カーボン・オフセット事業 最終報告

2009年3月18日



特定非営利活動法人

環境エネルギー政策研究所

〒164-0001東京都中野区中野4-7-3

03-5318-3331 Fax 03-3319-0330

<http://www.isep.or.jp>

「2009年FISフリースタイルスキー世界選手権 猪苗代大会」カーボン・オフセット事業



イベント名：2009年FISフリースタイルスキー世界選手権猪苗代大会

対象期間：2009年3月2日～8日

オフセット対象：競技会場、選手宿泊施設、セレモニー会場、オフィス、シャトルバスからの大会関係による二酸化炭素排出量(推計：約260トン)

オフセット・クレジット：グリーン電力証書

実施主体：2009年FISフリースタイルスキー世界選手権猪苗代大会 組織委員会

調査主体：特定非営利活動法人環境エネルギー政策研究所

大会理念：「**自然との共生**」「おもてなしの心」

自然との共生

- 水質保全の取組み
- 現有の自然を壊さない、大会運営
- **地球温暖化対策として、カーボン・オフセット**
- 雪とのふれあい(環境共生スキーヤー育成事業)

④普及・啓発の実施

- 本大会でのカーボン・オフセット事業の取組みやCO2排出削減の必要性を会場内の看板や新聞広告などを使って広報
- 大会参加選手からの地球温暖化防止のメッセージを発信し、本大会における地球温暖化対策への取組をアピール
- 大会会場でのチーム・マイナス6%への参加募集
- 自然エネルギーによるグリーン電力の普及をアピール(1億人のグリーンパワーキャンペーン)

①排出量削減努力

- 大会運営
 - 公共交通機関・エコカーの使用、ごみの減量など
- 各施設における自然エネルギー導入検討
 - 温泉排湯利用ヒートポンプ導入検討など

②CO₂排出量の算定

- 大会期間中に各競技会場、宿泊会場等から排出される二酸化炭素排出量を算定し、オフセットすべき排出量を算定。過去のプレ大会からの推計および本大会の実績値。
- 主な対象施設：リステル猪苗代、猪苗代スキー場、アルツ磐梯、シャトルバス

③グリーン電力証書によるオフセット

- 算定した二酸化炭素排出量をグリーン電力証書によりオフセットする。
- 郡山布引高原風力発電所および太陽光発電設備で生み出された自然エネルギーの環境価値分をグリーン電力証書としてオフセットに利用する。

CO₂排出量削減の努力

オフセット対象範囲の努力

(1) 大会運営

- 公共交通機関の利用を呼びかける。
猪苗代駅から会場までのシャトルバス(12便/日)
- 事務局関係者のエコカーの使用
ハイブリッドカー(7台)の使用

(2) 各施設での日頃の省エネ活動



公共交通(JR,シャトルバス)



エコカー(ハイブリッド車) 宿泊施設(リステル猪苗代)

オフセット対象外

(3) 大会運営

- ごみの減量など
大会会場でのごみの持帰り呼びかけ
分別収集の実施(ごみ箱設置)
- チームマイナス6%への参加募集
- (4) 施設における自然エネルギー導入検討
- 温泉排湯利用ヒートポンプ導入検討など
利用施設(リステル猪苗代)での導入を検討
排湯利用ヒートポンプの導入による重油代替効果によるCO₂削減効果の試算



分別ごみ箱



チームマイナス6%参加募集

CO₂排出量の算定(1)

対象イベント：2009年FISフリースタイルスキー世界選手権猪苗代大会
 大会期間(2009年3月2日～8日)のCO₂排出量を施設毎に把握し、算定する。
 過去のプレ大会(2008年2月)時の実績より推計すると、CO₂排出量は約260トン。
 大会時の実績値の算定は、大会終了後(2009年4月以降)に実施予定。

対象施設	大会実施内容	対象日数	対象設備(用途)	CO ₂ 排出量*1
リステル猪苗代	モーグル会場 エアリアル会場 メインオフィス	7	スキー場(リフト、ジャッジハウス、降雪機、圧雪車) 本館およびWT館の客室・利用施設(照明、給湯、暖房、 厨房燃料)	約236トン
アルツ磐梯	ハーフパイプ会場 サブオフィス	3	スキー場(発電機、圧雪車) オフィス・客室(照明、厨房燃料)	17トン
猪苗代スキー場 中央	スキークロス会場	1	スキー場(降雪機、圧雪車) プレス等(照明、暖房)	1トン
幸陽の杜	サブオフィス (スキークロス)	1	オフィス(照明、暖房)	0.2トン
総合体育館 体験学習施設	開会式 メダルセレモニー 閉会式	5	式典会場(照明、暖房)	4トン
シャトルバス (会場間等)		7	オフィシャルカー、バス(燃料)	3トン
合計			*1 過去(2008年2月)の大会実績よりの推計値	約261トン

CO₂排出量の算定(2)

対象イベント: 2009年FISフリースタイルスキー世界選手権猪苗代大会
大会期間(2009年3月2日~8日)のCO₂排出量を施設毎に把握し、算定する。

